



VAPAASTI VALITTAVAT OPINTOJAKSOT LUKUVUONNA 2009–2010  
Elective Studies, Academic Year 2009–2010

Chapter 9: Courses in English  
Chapter 10: Courses in Swedish / Kurserna på svenska

## SISÄLTÖ

<u>1. VAPAASTI VALITTAVILLA LAAJENNAT TAI SYVENNÄT OSAAMISTASI</u>	3
<u>2. ELECTIVE STUDIES HELP YOU TO WIDEN OR DEEPEN YOUR COMPETENCE</u>	4
<u>3. KOKONAAN VERKOSSA TOTEUTETTAVAT VERKKO-OPINTOJAKSOT</u>	5
<u>Liiketoiminnan ja kulttuurin toimialan tarjoamat</u>	5
<u>Sosiaali- ja terveysalan toimialan tarjoamat</u>	7
<u>Tekniikan ja merenkulun toimialan tarjoamat</u>	9
<u>4. KAIKKIEN TOIMIPISTEIDEN TARJOAMAT OPINTOJAKSOT</u>	10
<u>5. HUITTINEN</u>	12
<u>Liiketoiminta Huittinen</u>	12
<u>6. KANKAANPÄÄ</u>	13
<u>Kuvataide Kankaanpää</u>	13
<u>7. PORI</u>	15
<u>Liiketoiminta ja kulttuuri Pori</u>	15
<u>Sosiaali- ja terveysala Pori</u>	20
<u>Tekniikka ja merenkulku Pori</u>	27
<u>8. RAUMA</u>	28
<u>Liiketoiminta Rauma</u>	28
<u>Tekniikka ja merenkulku Rauma (Merenkulku)</u>	31
<u>Sosiaali- ja terveysala Rauma</u>	35
<u>Tekniikka ja merenkulku Rauma (Tekniikka)</u>	37
<u>9. AVOIMEN AMKIN ERILLISTARJONTA/ OPEN STUDIES SPECIFIC COURSE SELECTION</u>	38
<u>Fine Arts Courses in Summer 2009</u>	38
<u>Ensihoidon opinnot</u>	39
<u>10. ENGLANNINKIELISET OPINTOJAKSOT/ ELECTIVE COURSES IN ENGLISH</u>	41
<u>11. RUOTSINKIELISET OPINTOJAKSOT/ ELECTIVE COURSES IN SWEDISH</u>	46

## 1. VAPAASTI VALITTAVILLA LAAJENNAT TAI SYVENNÄT OSAAMISTASI

Kaikkiin Satakunnan ammattikorkeakoulun perustutkintoihin sisältyy vähintään 15 opintopistettä vapaasti valittavia opintoja. Voit valita vapaasti valittavat opinnot

- omasta koulutusohjelman opetussuunnitelmasta
- jostakin muusta opetussuunnitelmasta (<http://www.samk.fi/opetussuunnitelmat>)

- tästä vapaasti valittavien erityistarjonnasta
- muusta korkeakoulutasoisesta koulutuksesta (esim. Virtuaaliammattikorkeakoulusta, <http://www.virtuaaliamk.fi/fi/index.html>).

**Opintojaksoja voi valita muustakin SAMK:n toimipisteestä kuin omasta**, ja verkko-opinnot ovat tietysti paikasta riippumattomia (ks. lisää verkkototeutuksia <http://www.samk.fi/opiskeluverkossa>). Valitse opinnot oman mielenkiintosi mukaan, omaa osaamistasi monipuolistamaan tai syventämään. Joissakin opintojaksoissa edellytetään alan perusteiden osaamista.

**Opintojaksot toteutetaan, jos ilmoittautuneita on tarpeeksi.**

**Englannin ja ruotsin kielellä kuvatut opintojaksot toteutetaan aina näillä kielillä.**

**Valmentavia kieliopintoja** voi sisällyttää vapaasti valittaviin opintoihin rajoitetusti ([http://www.samk.fi/opetussuunnitelmat/valmentavat\\_kieliopinnot](http://www.samk.fi/opetussuunnitelmat/valmentavat_kieliopinnot)).

**Lisätiedot:** kysy opintojaksojen yhteyshenkilöt kyseisen toimipisteen opintotoimistosta.

SAMK:n toimipisteistä käytetyt lyhenteet:

LIHU	Liiketoiminta Huittinen
LIKKA	Kuvataide Kankaanpää
LIPO	Liiketoiminta ja kulttuuri Pori
LIRA	Liiketoiminta Rauma
SOTEPO	Sosiaali- ja terveysala Pori
SOTERA	Sosiaali- ja terveysala Rauma
MERA	Tekniikka ja merenkulku Rauma
TEKPO	Tekniikka ja merenkulku Pori
TEKRA	Tekniikka ja merenkulku Rauma

Luettelo päivitetään vuosittain. Seuraava tehdään lukuvuodelle 2010–2011.

Ylempien ammattikorkeakoulututkintojen vapaasti valittavien opintojen tarjonta esitellään erikseen (on pdf-tiedostona SAMK:n internet-sivuilla).

## 2. ELECTIVE STUDIES HELP YOU TO WIDEN OR DEEPEN YOUR COMPETENCE

All degrees awarded by Satakunta University of Applied Sciences include elective studies of at least 15 ECTS credits. You can choose elective studies

- from the curriculum of your degree programme
- from another curriculum (<http://www.samk.fi/curricula>)
- from this specific set of elective studies
- other studies within higher education (e.g. at the Finnish Online University of Applied Sciences, <http://www.amk.fi/en/index.html>).

**You can also choose courses arranged by a School at SAMK other than the one in charge of your degree programme.** Of course, on-line courses are not bound to any particular place (for more on-line applications, please see [http://www.samk.fi/web-based\\_learning](http://www.samk.fi/web-based_learning)). Choose the studies on the basis of your personal interests so that they diversify or deepen your competence. For some courses you are expected to have learned the basics of the field.

**The courses will be implemented if a sufficient number of students have registered.**

**Courses described in English or Swedish will be implemented in the respective language.**

**Preparatory language studies** (English/Swedish, implementation in Finnish) can be included in the elective studies to a certain extent ([http://www.samk.fi/opetussuunnitelmat/valmentavat\\_kieliopinnot](http://www.samk.fi/opetussuunnitelmat/valmentavat_kieliopinnot)).

**Further information:** the Student Affairs Office of each School will provide information on the contact persons in charge of the courses.

Abbreviations of Schools at SAMK:

LIHU	Faculty of Business and Culture Huittinen
LIKKA	Faculty of Business and Culture Kankaanpää
LIPO	Faculty of Business and Culture Pori
LIRA	Faculty of Business and Culture Rauma
SOTEPO	Faculty of Social Services and Health Care Pori
SOTERA	Faculty of Social Services and Health Care Rauma
MERA	Faculty of Technology and Maritime Management Rauma
TEKPO	Faculty of Technology and Maritime Management Pori
TEKRA	Faculty of Technology and Maritime Management Rauma

The listing will be updated annually. The next listing will be prepared for the academic year 2010–2011.

Elective studies available to students pursuing Master-level studies are presented separately (as a PDF file on SAMK's website).

### 3. KOKONAAN VERKOSSA TOTEUTETTAVAT VERKKO-OPINTOJAKSOT

V000142 Valtteri Virtual Course on Internationalisation 2 cr

Learning outcomes: The student understands the meaning of internationalisation in his/her field of study, orientates towards international contacts and is able to collaborate and act in a foreign culture. The student is able to acquire information about internationalisation and is familiar with the responsibilities related to an exchange period. The student also analyses the benefits of an exchange and his/her own development needs in internationalisation.

Contents: The objectives and practices of student mobility, responsibilities as an international student abroad, acting in a foreign culture, profiting from the exchange in studies and career, reporting.

Implementation: All the faculties and the Administrative Services (International Relations) are responsible for the course material together with the The Universities of Applied Sciences Network for the Development of Internationalisation (Pinnet). The credits are granted by the international coordinator of the faculty.

### LIIKETOIMINNAN JA KULTTUURIN TOIMIALAN TARJOAMAT

VAK0070 Filosofia 3 op

Philosophy

Oppimistulokset: Opiskelija on perehtynyt filosofiseen ajatteluun ja kritiikkiin ja hänellä on yleiskuva filosofian alueesta ja keskeisistä näkökulmista.

Asiakokonaisuudet: Filosofian perusteet ja osa-alueet, filosofia elämäntaitona ja filosofinen kritiikki.

Toteutus: LIHU

VK00111 Tekstinkäsittelytaitojen syventäminen 3 op

Advanced Word Processing Skills

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee tekstinkäsittelyohjelman erikoistoimintoja tuottaakseen tehokkaasti monipuolisia asiakirjoja. Hän osaa käyttää tekstinkäsittelyn apuvälineitä ja muokata vieraskielistä tekstiä.

Asiakokonaisuudet: Mallit, tyylit, tarrat, rekisterit, luettelot, poiminta, hakemistot, matemaattiset operaattorit, sanastojen käyttö ja oikoluku.

Edellyttävät opinnot: Tekstinkäsittelyn perusteet

Toteutus: LIRA

VKE0315 Maatalouden verotus 3 op

Agricultural Taxation

Oppimistulokset: Opiskelija on perehtynyt maa- ja metsätalouden verotuskysymyksiin sekä välittömän että välillisen verotuksen osalta.

Asiakokonaisuudet: Maatalouden tuloverotuksen erityispiirteet, maatalouden ja metsätalouden arvonlisäverotus.

Toteutus: LIHU

VKH0350 Information über Finnland auf Deutsch 3 op

Finland Studies in German

Oppimistulokset: Opiskelija osaa kertoa tärkeimpiä asioita kotimaastamme saksan kielellä.

Hän tuntee Suomen kauppiaan ja talouteen, Suomen historiaan ja suomalaiseen arkielämään liittyvää saksankielistä sanastoa.

Asiakokonaisuudet: Suomen talous, teollisuus, historia ja kaupungit; suomalainen arkielämä.

Toteutus: LIHU  
Taitotaso: B1

VKH0390 Brandin rakentaminen 3 op  
Brand Building

Oppimistulokset: Opiskelija on perehtynyt brandin rakentamiseen liittyviin perusasioihin kansallisilla ja kansainvälisillä kuluttajamarkkinoilla. Opiskelija on sisäistänyt mielikuvamarkkinoinnin käsitteen sekä sen tärkeyden. Lisäksi opiskelija saavuttaa valmiuksia merkkituotteiden analysointiin, rakentamiseen, ylläpitoon sekä seurantaan.

Asiakokonaisuudet: Erilaiset brandin rakentamiseen liittyvät mallit, brandistrategiat, brandin johtaminen, mielikuvamarkkinointi.

Toteutus: LIHU

VK00016 Asiantuntijapalvelujen markkinointi 4 op  
Marketing Specialized Services

Oppimistulokset: Opiskelija on perehtynyt palveluun yrityksen tuotteena sekä erityisesti asiantuntijapalveluihin. Opiskelija osaa soveltaa markkinointiajattelua palvelualan yrityksiin ja osaa kehittää palvelukulttuuria.

Asiakokonaisuudet: Palveluidean ja asiantuntijapalveluiden luonne, laatutekijät, palveluyrityksen toiminnan ja menestystekijöiden analysointi.

Toteutus: LIHU

VKE0317 Urheilumarkkinointi 3 op  
Sports Marketing

Oppimistulokset: Opiskelija on perehtynyt urheilumarkkinoinnin alueeseen. Opiskelija ymmärtää urheilumarkkinoinnilla saavutettavia mahdollisuuksia. Lisäksi opiskelija osaa tunnistaa urheilumarkkinointiin (erityisesti sponsorointiin) liittyviä riskejä ja uhkia. Hän myös sisäistää alueeseen liittyvät asiat sekä kuluttajan että alalla toimivien näkökulmasta.

Asiakokonaisuudet: Urheilumarkkinointi, sponsorointi, kulutuskäyttäytyminen, muu markkinointiviestintä, markkinoinnin kilpailukeinot alan näkökulmasta, urheilubrandin rakentaminen.

Toteutus: LIHU

VKE0319 Internet toimintaympäristönä 3 op  
Internet as an Operational Environment

Oppimistulokset: Opintojaksolla tarkastellaan Internetiä toimintaympäristönä yksilön, yrityksen ja yhteiskunnan näkökulmasta.

Asiakokonaisuudet: Internetin perusteita ja terminologiaa, Internetin kehitys, Internet-liittymät, tietoturva, kaupankäynti ja markkinointi verkossa, Internet tiedonhakukanavana, Internetin yhteisöllisyys, Internetin uhat ja tulevaisuuden trendit.

Toteutus: LIHU

VKP1862 Tiedotustyö 3 op  
Reporting Skills

Oppimistulokset: Opiskelija on sisäistänyt tiedonkulun merkityksen työyhteisössä ja osaa hoitaa tiedottamisen perustehtäviä yrityksissä ja organisaatioissa.

Asiakokonaisuudet: Viestinnän merkitys ja tehtävät organisaatioissa; sisäinen ja ulkoinen viestintä; tiedottamisen kanavat ja keinot; tiedottaminen ammattina

Toteutus: LIPO

**VKP1900 Digital Audio 3 cr**

Learning outcomes: The goal of the course is to understand what digital audio is and how it is processed and used in practice. The course gives information and basics of digital sound storing, processing and transfer together with applications in Internet and Multimedia environments.

Contents: Sound synthesis, audio coding, reverb- and effect algorithms, sampling, basics of acoustics, audio signal digitization, basic filters in digital audio, sound effects.

Implementation: LIPO

**VKE0257 Insolvenssioikeus 3 op**

Insolvency Law

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee maksukyvyttömyysmenettelyiden sisällön ja merkityksen liiketoiminnassa ja viranomaisten toiminnassa. Opiskelija on perehtynyt konkurssimenettelyyn, yrityksen saneeraukseen ja yksityishenkilön velkajärjestelyyn. Opiskelija osaa hoitaa velkojan rooliin liittyvät tehtävät eri menettelyissä sekä tuntee velkojan ja viranomaisen kannalta keskeiset menettelyt.

Asiakokonaisuudet: Konkurssi, yrityssaneeraus, yksityishenkilön velkajärjestely: edellytykset, menettely ja toteuttaminen.

Toteutus: LIHU

**SOSIAALI- JA TERVEYSALAN TARJOAMAT****VSP0174 Ravitseminen ja liikunta 3 op**

Nutrition and Exercise

Oppimistulokset: Opiskelija on perehtynyt liikkuvan ihmisen ravinnontarpeeseen, on syventänyt tietoaan laihdutuksesta. Hän tietää ravitsemukselliset keinot vaikuttaa suorituskyykyyn ja on perehtynyt erikoisryhmien ravitsemuksellisiin erityisvaatimuksiin.

Asiakokonaisuudet: ihmisen ravinnon tarve ja saanti sekä levossa että kuormituksessa; laihdutus ja painonhallinta; liikunta- ja urheilusuorituksen parantaminen ravinnon avulla; liikunta ja ravitsemuksen erikoisryhmät.

Erityistä: Avoimen amkin opiskelijoille on varattu 5 opiskelupaikkaa

**VSP0049 Seksuaaliterveyden perusteet 3 op**

Basics of Sexual Health

Oppimistulokset: Opiskelija tietää seksuaaliterveyden peruskäsitteet ja seksuaalisuuden eettisen, kulttuurisen, biologisen ja psyykkisen ulottuvuuden, joista opiskelija tutustuu tarkemmin vähintään yhteen ja ymmärtää sen merkityksen asiakkaan kohtaamisen ja oman ammatillisen kasvun kannalta. Opiskelija ymmärtää seksuaalisuuden voimavarana. Samoin opiskelija oppii tuntemaan keinoja edistää ihmisen seksuaaliterveyttä yhdessä valitsemassaan elämänsä vaiheessa. Opiskelija on tietoinen yleisempien sairauksien vaikutuksesta seksuaaliterveyteen.

Asiakokonaisuudet: seksuaaliterveyden historia, kulttuuri ja käsitteet; elämänmittainen seksuaalisuus; seksuaalisuus asiakastyön näkökulmasta.

Erityistä: Opintojen suositeltava ajankohta on toisesta opiskeluvuodesta lähtien.

Erityistä: Avoimen amkin opiskelijoille on varattu 5 opiskelupaikkaa

**VSP0050 Syöpäpotilaan kivun hallinta moniammatillisena yhteistyönä 3 op**

Multiprofessional Cooperation in Pain Management of the Cancer Patient

Oppimistulokset: Opiskelija on saanut käsityksen moniammatillisen tiimin yhteistyöstä syöpäpotilaan kivun hoidossa kyetäkseen auttamaan ja tukemaan kivun hallinnassa parhaalla mahdollisella tavalla.

Opiskelija on saanut käsityksen syöpäpotilaan eri kivunhoitomenetelmistä.

Asiakokonaisuudet: syöpäkipujen luonne ja yleisyys; syöpäpotilaan kivun kokonaisvaltaisuus;

syöpäpotilaan kivun tutkiminen; moniammatillisen tiimin yhteistyö syöpäpotilaan kivun hallinnassa; syöpäpotilaan kivunhoitomenetelmät.

Erityistä: Avoimen amkin opiskelijoille on varattu 5 opiskelupaikkaa

VSP0051 Seksuaalinen väkivalta ja kaupallinen seksi 3 op

Sexual Violence and Commercial Sex

Oppimistulokset: Opiskelija tietää seksuaalisen väkivallan ja kaupallisen seksin peruskäsitteet ja tunnistaa seksuaalisen väkivallan tunnuspiirteet. Hän selkiyttää omia käsityksiään, asenteitaan ja arvojaan seksuaalisesta väkivallasta ja kaupallisesta seksistä. Opiskelijalla on tietoa erilaisista menetelmistä puuttua seksuaaliseen väkivaltaan. Opiskelijalla on valmiuksia ohjata seksuaalisen väkivallan uhreja avun ja tuen piiriin.

Asiakokonaisuudet: seksuaalinen väkivalta; Suomen seksuaalirikoslainsäädäntö; aikuiset ja seksuaalinen väkivalta; lasten seksuaalinen hyväksikäyttö; pornografia ja kaupallinen seksi

Erityistä: Opintojen suositeltava ajankohta on toisesta opiskeluvuodesta lähtien.

Erityistä: Avoimen amkin opiskelijoille on varattu 5 opiskelupaikkaa

VSP0055 Turvallinen lääkehoito 3 op

Safe Medical Therapy

Oppimistulokset: Opiskelija syventää lääkehoidon osaamistaan ja osaa arvioida lääkehoidon vaikuttavuutta. Hän tunnistaa lääkehoidon haittavaikutukset ja osaa ennaltaehkäistä niitä sekä osaa toteuttaa verensiirron. Opiskelija syventää tietojaan lääkehoitoa koskevista säädöksistä ja osaa ohjata asiakasta/potilasta ottamaan vastuuta omasta lääkehoidostaan. Opiskelija ymmärtää lääkehoitoon liittyvän eettisen vastuun ja ymmärtää lääkelaskennan kertaamisen tärkeyden.

Asiakokonaisuudet: farmakologiset taidot (lääkehoidon vaikuttavuus, haittavaikutukset, lääkepoikkeamat); lääkehoitoa ohjaava lainsäädäntö (legitiimiset taidot); potilaan ohjaamisen taidot (potilaskeskeinen, voimavaroja tukeva lääkehoidon ohjaus); lääkehoidon eettiset taidot; matemaattisten taitojen kertaus; laadukkaasti toteutettu lääkehoito

Edellytettävät opinnot: TH02813 Hoitotyön taidot, TH02818 Farmakologia

Erityistä: avoimen amkin opiskelijoille on varattu 5 opiskelupaikkaa

VSR0072 Huumeet ja päihteet 3 op

Substance Abuse

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee tavanomaisimpien huumeiden ja päihteiden vaikutukset ja aiheuttamat ongelmat sekä hoitomuodot.

Asiakokonaisuudet: huumaus- ja päihdyttämistarkoituksessa käytetyt aineet ja niiden vaikutukset; riippuvuus; huume- ja päihdeongelmat ja niiden hoito

Erityistä: Avoimen amkin opiskelijoille on varattu 5 opiskelupaikkaa

VSR0078 Avannepotilaan hoidonohjaus 3 op

Counselling the Fistula Patient

Oppimistulokset: Opiskelija on syventänyt kirurgisen hoitotyön opintojaksolla saamaansa tietoperustaa avannepotilaan ohjauksessa ja saanut valmiuksia ohjausmallin laatimiseen ja soveltamiseen. Opiskelija osaa analysoida ja kehittää valitsemaansa avannepotilaan ohjausmateriaalia ja on kehittynyt ohjaus- ja opettamistaidoissaan. Opiskelija on selvillä avannepotilaan oikeuksista hoitoaan koskevaan tiedonsaantiin.

Asiakokonaisuudet: avannepotilaan opettaminen ja ohjaaminen sekä ohjausmallin suunnittelu ja toteutus; tutkimustiedon hyödyntäminen ohjauksen teoreettisena perustana sekä ohjausmateriaalin kehittäminen; avannepotilaan tiedonsaantiin liittyvät oikeudet, kokemukset ja odotukset.

Opintojakso toteutetaan sekä kontaktiopetuksena että verkko-oppimisympäristössä.

**VSR0077 Potilaan suun ja hampaiden hoito 3 op****Mouth and Dental Care of the Patient**

Oppimistulokset: Opiskelija tietää, minkälainen on suomalaisten suun ja hampaiden tila. Opiskelija tuntee tavallisimmat suu- ja hammassairaudet ja niiden syyt. Opiskelija osaa ennaltaehkäistä ja ohjata ihmisiä ennaltaehkäisemään suu- ja hammassairauksia ja syljen eritykseen liittyviä ongelmia. Opiskelija osaa hoitaa potilaiden suuta, hampaita ja syljenerityksen ongelmista kärsivää ihmistä. Opiskelija osaa suorittaa tehostetun suunhoidon. Opiskelija tiedostaa suun ja hampaiden terveydentilan yhteyden ihmisen kokonaisterveydentilaan.

Asiakokonaisuudet: suomalaisten suun ja hampaiden terveydentila; suu- ja hammassairaudet: karies, ientulehdus, kiinnityskudossairaus, suun limakalvon infektiot ja haavaumat sekä syljeneritykseen liittyvät ongelmat; suu- ja hammassairauksien ennaltaehkäisykeinot; suun ja hampaiden hoito; tehostettu suunhoito.

**VSP0505 Matkailijan terveys ja hyvinvointi 3 op**

Tavoitteet: Opiskelija oppii tunnistamaan ja välttämään matkailuun liittyviä terveysriskejä.

Opiskelija oppii ohjaamaan asiakkaita matkailuun liittyvissä terveystarkastuksissa oman työnsä puitteissa.

Asiakokonaisuudet: matkalle valmistautuminen - rokotukset, vakuutukset, ruokailu (ym.); matkalaisen infektio- ja vektoritaudeista; erityisryhmien matkailusta

Erityistä: Avoimen amkin opiskelijoille on varattu 5 opiskelupaikkaa

**VSP0435 Diabeteksen ehkäisy ja hoito 4 op****Prevention and Treatment of Diabetes**

Oppimistulokset: Opiskelija syventää tietämystään tyyppin 2 diabeteksen riskitekijöistä ja ehkäisyn mahdollisuuksista. Opiskelija laajentaa tietämystään diabeteksen omahoidon osa-alueista kuten insuliinihoidon, ravinnon ja liikunnan vaikutuksista verensokeritasapainoon. Opiskelija laajentaa tietämystään diabeteksen lisäsairauksista ja niiden ennaltaehkäisystä. Opiskelija perehtyy eri-ikäisten diabeetikoiden omahoidon tukemiseen.

Asiakokonaisuudet: orientoituminen opiskeluun, oppimisympäristöön tutustuminen, omat oppimistavoitteet; diabeteksen riskitekijät, seulonta ja ennaltaehkäisy; diabeteksen omahoito: ravinto, lääkehoito, liikunta ja muu terveydenhoito, erikoistilanteet; diabeteksen lisäsairaudet; diabeetikon omahoidon tukeminen

Edellytettävät opinnot: TH02804 Terveiden edistämisen perusteet ja menetelmät, TH02816

Sisätautihoitotyö tai vaihtoehtoisesti omakohtainen kokemus diabeteksestä sairautena.

Erityistä: Avoimen amkin opiskelijoille on varattu 5 opiskelupaikkaa

**TEKNIIKAN JA MERENKULUN TOIMIALAN TARJOAMAT****VTR0212 Mathcad 3 op****Mathcad**

Oppimistulokset: Opiskelija hallitsee Mathcad-ohjelman käytön perusteet matemaattisen ongelmanratkaisun apuvälineenä.

Asiakokonaisuudet: Peruslaskutoimitukset, derivointi ja integrointi, kompleksiluvut, matriisit, todennäköisyyslaskenta, graafinen esitys, differentiaaliyhtälöt, integraalimuunnokset sekä regressio.

Toteutus: TEKRA

**VTR0211 Johdatus materiaaleihin 3 op****Basics of Materials**

Oppimistulokset: Opiskelija perehtyy tekniikassa käytettäviin materiaaleihin, niiden rakenteeseen ja ominaisuuksiin ja käyttösovellutuksiin.

Asiakokonaisuudet: Aineen rakenne, materiaalien luokitteluun, fysikaaliset ja mekaaniset ominaisuudet sekä käyttösovellutukset. Opiskelu koostuu teoriaan perehtymisestä, erimuotoisista testeistä, kirjallisista töistä ja loppuentistä

Toteutus: TEKRA

VTR0221 Säteily ja säteilyturvallisuus 3 op

Radiation and Radiation Safety

Oppimistulokset: Opiskelija perehtyy eri säteilylajeihin, niiden ominaisuuksiin ja vuorovaikutukseen materiaalin kanssa sekä säteilyn hyötykäyttöön teollisuudessa ja lääketieteessä.

Asiakokonaisuudet: Säteilylajit, niiden vuorovaikutus materiaalin kanssa sekä teolliset ja lääketieteelliset sovellukset.

Toteutus: TEKRA

VTR1025 Materiaalien tutkimusmenetelmät 3 op

Research Methods for Materials

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee tärkeimmät materiaalien tutkimusmenetelmät. Opiskelija osaa valita kuhunkin tutkimus- ja testaustarpeeseen soveltuvan menetelmän. Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee tärkeimpien materiaalien tutkimuspalveluja Suomessa tarjoavien yritysten ja laitekeskusten palvelutarjonnan.

Asiakokonaisuudet: Mekaanisten ominaisuuksien testaus, röntgenmikroanalyysi (EDX), röntgenfluoresenssispektroskopia (XRF), pyyhkäiselektronimikroskopia (SEM), läpivalaisuelektronimikroskopia (TEM), röntgendiffraktio (XRD), massaspektrometria, atomivoima- ja tunnelointimikroskopia (AFM ja STM), fotoelektronispektroskopia (ESCA eli XPS), Auger-elektronispektroskopia (AES) ja infrapunaspektroskopia (IR).

Toteutus: TEKRA

#### **4. KAIKKIEN TOIMIPISTEIDEN TARJOAMAT OPINTOJAKSOT**

V000023 Vertaistutorointi 5 op

Tutoring

Oppimistulokset: Opiskelija osaa toimia vertaistutorina aloittaville opiskelijoille. Opiskelija ymmärtää ohjauksen merkityksen niin koulutus- kuin sosiaalipoliittisestikin. Opiskelijalla on perustaidot toimia kannustajana, motivoijana ja tukihenkilönä. Opiskelija osaa toimia osana ryhmää ja ymmärtää ryhmäytymisen tärkeyden osana korkeakoulukulttuuria niin korkeakoulun, opiskelijakunnan ja yhteiskunnan kannalta.

Asiakokonaisuudet: Vaikuttamisen ja osallistumisen tärkeyden ymmärtäminen, ryhmätyötaidot, kokous- ja ohjaustaidot, erilaisten opiskelumallien tunnistaminen ja hyödyntäminen, ammattikorkeakoulun ohjausjärjestelmän sisäistäminen, oman alueen ja opiskeluympäristön luomien mahdollisuuksien tunnistaminen ja opiskelua koskevien lakien ja säännösten sisäistäminen.

V000141 Toiminta markkinointitutorina 3 op

V000128 Toiminta markkinointitutorina 4 op

Working as a Marketing Tutor

Oppimistulokset: Markkinointitutoritoiminnan ensisijaisena tavoitteena on vaikuttaa Satakunnan ammattikorkeakoulun positiivisen imagon luomiseen ja sen kehittämiseen. Tavoitteena on, että opiskelija tuntee hyvin oman toimialansa koulutustarjonnan. Lisäksi opiskelijalla on laaja tuntemus oman alansa työtehtävistä. Opiskelija tuntee myös pääpiirteittäin Satakunnan ammattikorkeakoulun koko

koulutustarjonnan ja muun toiminnan. Opiskelija osaa suunnitella ja organisoida erilaisia yleisötilaisuuksia itsenäisesti ja yhteistyössä eri tahojen kanssa. Opiskelija tuntee Satakunnan ammattikorkeakoulun viestintä- ja markkinointistrategian ja osaa hyödyntää sitä erilaisissa tilanteissa. Asiakokonaisuudet: markkinointitutorit osallistuvat koulutustilaisuuksiin ja kartuttavat opintosuoritukseen tarvittavan tuntimäärän erilaisista markkinointi- ja viestintätehtävistä: messuista, oppilaitos- sekä varuskuntakäynneistä, korkeakouluinfoista sekä muista hyväksyttävistä tehtävistä

V000004 Toiminta assistenttina 3 op

V000006 Toiminta assistenttina 6 op

Working as an Assistant

Oppimistulokset: Opiskelija on kehittänyt ja vahvistanut ohjaus- ja vuorovaikutustaitojaan ja vahvistanut ammatillinen osaamistaan eri tavoilla.

Asiakokonaisuudet: assistenttiopiskelija toimii yhteistyössä opettajan kanssa ohjaten suunnitelman mukaisesti opiskelijoita heidän opiskelussaan ja harjoittelussaan

V000152 Toiminta kv-tutorina 3 op

Working as an International Tutor

Oppimistulokset: Opiskelija toimii tutorina ja/tai kansainvälisenä tutorina uusille opiskelijoille yhden tai kahden lukuvuoden ajan.

Asiakokonaisuudet: Tutorkoulutukseen osallistuminen, tutormateriaalin kerääminen ja päivittäminen, uusien opiskelijoiden avustaminen opiskelussa ja opiskeluympäristössä.

VS00084 Moniammatillinen yhteistyö perusterveydenhuollossa 3 op

Interprofessional care in primary health care

Oppimistulokset: Opiskelija ymmärtää moniammatillisen tiimityöskentelyn periaatteet ja osaa soveltaa niitä perusterveydenhuollon asiakkaiden hoidossa.

Asiakokonaisuudet: Moniammatillisen yhteistyön käsite ja toteutustavat perusterveydenhuollossa, erityiskysymyksenä iäkkäät tai päihdeongelmaiset asiakkaat. Hoito- ja palveluketjut asiakkaiden hoidon jatkuvuuden turvaamisessa. Yhteistyö kolmannen sektorin kanssa.

Erityistä: Sisältää hoitotyön, sosiaalityön ja lääketieteen opiskelijoiden yhteistä lähiopiskelua ja käytännön harjoittelua Porin opetusterveyskeskuksessa yhden viikon aikana (max 3 opiskelijaa/ala).

V090001 Introduction to Finland and the Finnish Language 3 cr

Description: Orientation and Finnish Language Course offers Finnish language and culture studies and different activities designed especially to exchange students. Course includes participation to Finnish culture studies, some activities organized by the international relations personnel and also reporting on the student's exchange period to his/her host Faculty at the Satakunta University of Applied Sciences.

Learning outcomes: The student knows the main features and actors in the Finnish economic, political and cultural life. He/she also understands the grammatical structure and pronunciation of the Finnish language in a practice-focused manner and can communicate in everyday situations using the Finnish language.

Contents: Orientation to Finnish culture and identity; the economy of Finland; basic Finnish practiced in everyday situations (shops, banks, health centre, telephone language, short written notes); participation to intercultural activities (2-3/semester, organized by the international relations personnel); analyzing student's own experience on an exchange period.

## 5. HUITTINEN

### LIIKETOIMINTA HUITTINEN

V000017 Neuvottelutaito 3 op

Negotiation Skills

Oppimistulokset: Opiskelija on perehtynyt ryhmäkeskustelujen dynamiikkaan. Hän osaa analysoida erilaisia neuvottelutilanteita ja niihin vaikuttavia tekijöitä. Hän osaa soveltaa tietojään ja taitojaan käytännön neuvottelutilanteissa.

Asiakokonaisuudet: Ryhmäkeskustelut, neuvotteluun valmistautuminen, neuvottelun vaiheet, neuvottelutyylit, kansainväliset neuvottelut, vaikuttaminen neuvottelussa, neuvotteluharjoitukset.

VK00023 Liikealan ajankohtaistieto 3 op

Topical Issues in Business

Oppimistulokset: Opiskelija on perehtynyt liiketoimintaan ja talouselämään liittyviin ajankohtaisiin kysymyksiin.

Asiakokonaisuudet: Omaehtoinen osallistuminen ammattikorkeakouluopiskelun aikana Samkin ulkopuolisten tahojen järjestämiin seminaareihin ja muihin liike-elämän koulutustilaisuuksiin.

VK00402 Yritysyhteistyö 3 op

VK00022 Yritysyhteistyö 4 op

VK00404 Yritysyhteistyö 6 op

Business Co-operation Projects

Oppimistulokset: Opiskelija omaksuu projektityön toimintatavat ja oppii suunnittelemaan ja toteuttamaan projektin.

Asiakokonaisuudet: Projektin tavoitteellisuus, budjetointi, aikataulus, organisointi ja seuranta.

VKE0320 Tehokas tekstinkäsittely 3 op

Effective Word Processing

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee tekstinkäsittelyohjelman erikoistoimintoja tuottaakseen tehokkaasti monipuolisia asiakirjoja ja lomakkeita. Hän osaa käyttää tekstinkäsittelyn apuvälineitä sekä liittää tietoja muilla sovellusohjelmilla tuotetuista tiedostoista asiakirjaan.

Asiakokonaisuudet: Asiakirjamallien automatisointi, kappaletyyliin ohjelmointi, rekisterien hyödyntäminen asiakirjoissa, pitkien dokumenttien hallinta, näyttöruudulla täytettävät lomakkeet  
Edellyttävät opinnot: Tekstinkäsittelyn perusteet

VK00117 Sihteeri- ja assistenttityö 3 op

Secretarial Skills

Oppimistulokset: Johdon sihteeri- ja assistenttityön tarvitsemien käytännön taitojen ja tehtäväkentän tuntemus.

Asiakokonaisuudet: Sihteerin ja assistentin ammatti- ja toimenkuva, erilaisten tilaisuuksien ja tapahtumien järjestäminen, sihteeri ja esimies työparina, matkajärjestelyt, ajankäytön suunnittelu, tapatietous.

VKH0322 Mainostoimistotyöskentely 3 op

VKH0324 Mainostoimistotyöskentely 6 op

Advertising Agency Work

Oppimistulokset: Opiskelija on perehtynyt mainostoimistotyöskentelyyn.

Asiakokonaisuudet: Kuvankäsittely (Photoshop), sivuntaitto, painotuotteen valmistaminen, www-sivuntuotanto, luova suunnittelu, tutustuminen mainostoimistotyöhön toimipisteen omassa Adverto-harjoitusmainostoimistossa. Opiskelijat suunnittelevat ja toteuttavat itsenäisesti/ryhmissä erilaisia mainostöitä, toimivat yhteistyössä yritysten kanssa, osallistuvat erilaisiin suunnittelu- sekä arviointipalaveriin.

Edellytettävät opinnot: Markkinointiviestinnän perusteet

VKH0368 Sopimusoikeuden erityiskysymykset 3 op

Special Questions of Contract Law

Oppimistulokset: Syventää opiskelijan tietämystä sopimusoikeuden käsitteistä ja ongelmakentästä. Opiskelijalle tulee kyky arvioida sopimuksia osana yritysten ja yhteisöjen toimintakenttää. Lisäksi opiskelija perehtyy yhteen häntä kiinnostavaan sopimusoikeuden erikoisalueeseen.

Asiakokonaisuudet: Sopimusoikeuden käsitteistö; perehtyminen johonkin erikseen sovittavaan sopimusoikeuden erikoisalaan.

Erityistä: Opintojakso toteutetaan kirjatenttinä.

VKH0369 Yhtiöoikeuden erityiskysymykset 3 op

Special Questions of Company Law

Oppimistulokset: Syventää opiskelijan tietämystä yhtiöoikeuden käsitteistä ja ongelmakentästä. Opiskelijalle tulee kyky arvioida laajemmin yhtiöiden toimintaa ja toimintatapaa. Lisäksi opiskelija perehtyy yhteen häntä kiinnostavaan yhtiöoikeuden erikoisalaan.

Asiakokonaisuudet: Yhtiöoikeuden käsitteistö; perehtyminen johonkin erikseen sovittavaan yhtiöoikeuden erikoisalueeseen.

Erityistä: Opintojakso toteutetaan kirjatenttinä.

VKE0321 Verkkopalveluiden tietoturvariskienhallinta

Managing Data Security Risks

Oppimistulokset: Opiskelija on perehtynyt tietoverkkopalveluihin liittyviin ongelmiin ja tietoturvauxkiin sekä niiden riskienhallintaan. Opiskelija pystyy toteuttamaan riskikartoituksen.

Asiakokonaisuudet: tietoturvauxhat, riskienhallinta, riskikartoitus

## 6. KANKAANPÄÄ

### KUVATAIDE KANKAANPÄÄ

VAK0045 Performance/teatteri-ilmaisuu 3 op

Performance/ Theatre Expression

Oppimistulokset: Opiskelija perehtyy teatteriin kuvataiteilijan näkökulmasta ja laajentaa kuvallista ilmaisua esitykselliseen suuntaan.

Asiakokonaisuudet: Improvisointi- ja eläytymisharjoituksia, teatterin kerronnallisen ja visuaalisen raja-alueen etsiminen. Pienimuotoisen esityksen toteuttaminen.

VAK0047 Esihistoriallinen taide ja kalliotaide 3 op

Pre-historical Art and Cave Art

Oppimistulokset: Opiskelija on syventänyt visuaalista ilmaisuaan perehtyen esihistoriallisen ihmisen luomiin kuviin.

Asiakokonaisuudet: Muinaistaiteen tutkimukset; kuvakielen kehittyminen; omakohtainen työskentely kalliotaiteen teemojen pohjalta.

#### VAK0061 Indian Art 3 cr

Learning outcomes: The student is able to enter sympathetically into the underlying world-view which is expressed in Indian art; and s/he is familiar with the major genres of painting and sculpture. By the end of course, students will be able (i) to recognize and put into context the major achievements of the Indian artistic tradition, (ii) to identify the main elements of its subject matter and they will (iii) be in a position to appreciate its distinctive formal characteristics.

Contents: Indus Valley art; Buddhist sculpture and painting; classical Hindu sculpture – its styles and function; painting of the Rajput courts; Imperial Mughal painting.

#### VAK0063 Taiteilijan 3D-mallinnus 3 op

##### 3D Modelling for Artists

Oppimistulokset: Opiskelija on perehtynyt 3D-mallinnuksen perusteisiin ja virtuaalitodellisuuteen.

Asiakokonaisuudet: 3D-mallinnus-, renderointi- ja kuvankäsittelyharjoituksia. Resoluutio, skaalaukset ja tulostaminen. Käytettävät ohjelmistot Rhinoceros 3D, Bryce 3D, CorelDraw, Photoshop.

#### VAK0070 Filosofia 3 op

##### Philosophy

Oppimistulokset: Opiskelija on perehtynyt filosofiseen ajatteluun ja kritiikkiin ja hänellä on yleiskuva filosofian alueesta ja keskeisistä näkökulmista.

Asiakokonaisuudet: Filosofian perusteet ja osa-alueet, filosofia elämäntaitona ja filosofinen kritiikki.

#### VAK0302 Elokuvakerho 3 op

##### Cinema Club

Oppimistulokset: Opiskelija on tutustunut liikkuvan kuvan mahdollisuuksiin kuvataiteilijan ilmaisukeinona ja oppinut kriittiseen medialukutaitoon ja liikkuvan kuvan taiteelliseen hyödyntämiseen.

Asiakokonaisuudet: Kuvataiteilijoiden tekemiä elokuvia, kokeellisia elokuvia sekä videotaideteoksia. (Katselu, keskustelu ja oman elokuvakäsityksen perusteiden arviointi.)

#### VAK05044 Elävän mallin piirustus I, 3 op

##### Drawing of live model I

Oppimistulokset: Opiskelija osaa piirtää havainnosta elävää mallia sekä ylläpitää ja kehittää jatkuvasti tätä kykyä.

Opiskelija hallitsee muodon ja liikkeen nopean hahmotuksen.

Asiakokonaisuudet: Anatomian ja plastisen muodon harjoitustöitä; mallitutkielmia ja croquis-piirustuksia. Ääriiviiva- ja valööripiirustusharjoituksia erilaisille paperilaaduille ja erilaisia piirustusvälineitä käyttäen.

#### VAK05045 Elävän mallin piirustus II, 3 op

##### Drawing of live model II

Jatko-opintojakso edelliselle, yhteinen toteutus Elävän mallin piirustus I -opintojakson kanssa.

#### VAK05046 Elävän mallin piirustus III, 3 op

##### Drawing of live model III

Jatko-opintojakso edelliselle, yhteinen toteutus Elävän mallin piirustus I -opintojakson kanssa.

#### VAK07001 Kuvataide terapiana 3 op

##### Fine Art as Therapy

Oppimistulokset: Opiskelija on perehtynyt taiteen terapeuttiseen merkitykseen ja sen antamiin mahdollisuuksiin kuvataiteilijalle.

Asiakokonaisuudet: Omakohtainen terapeuttinen työskentelyprosessi ja sen analysointi.

VAK08001 Taiteidenvälinen yhteistyö 3 op

Collaboration between Art Forms

Oppimistulokset: Opiskelija löytää uusia ilmaisukanavia luovuudelleen ja laajentaa kuvataidetta musiikin, sanataiteen ja muiden taiteiden rajojen yli.

Asiakokonaisuudet: Osallistujien omien kykyjen kartoittamisen kautta tuotetaan monitaiteellinen produktio.

VAK08002 Osallistava yhteisötaide 3 op

Community Art

Oppimistulokset: Opiskelija oppii yhteisöllisiä työskentelytapoja ja hyödyntämään kuvataidetta yhteisöllisyyden rakentajana.

Asiakokonaisuudet: Yhteistyömuotojen kehittäminen valitun yhteisön kanssa kuvataiteen keinoin. Kuvataiteilija asettaa omat taitonsa yhteisöllisten kokemusten ja elämysten tuottamisen palvelukseen.

VAK08003 WWW-sivujen valmistus 3 op

Producing Internet Pages

Oppimistulokset: Opiskelija on perehtynyt World Wide Web -sivujen käyttömahdollisuuksiin kuvataiteilijan tiedottamisessa ja markkinoinnissa, tutustunut koti- ja ulkomaisiin WWW-sivuihin ja oppinut valmistamaan WWW-sivuja Internet-verkkoon sekä perehtynyt kuvankäsittelyn perusteisiin.

Asiakokonaisuudet: WWW-sivujen käyttömahdollisuudet ja niiden tekeminen, tekstimuodot, kuvamuodot sekä verkkotuotannossa tarvittavat kuvankäsittelyn perustaidot, linkitykset, taustat, erikoisefektit ja taulukot.

Kalligrafian vapaasti valittavat opintojaksot, ks. 10 Avoimen erillistarjonta.

## 7. PORI

### LIIKETOIMINTA JA KULTTUURI PORI

V000008 Projektityö 3 op

V000301 Projektityö 4 op

V000010 Projektityö 6 op

Project Work

Oppimistulokset: Opiskelija osallistuu erilaisiin projekteihin suunnittelu- ja/tai toteutustehtävissä.

Opiskelija osaa projektityön toimintatavat.

Asiakokonaisuudet: Projektin suunnittelu, toteutus ja seuranta; projektitoimintaan liittyvät tukitoimet.

V000017 Neuvottelutaito 3 op

Negotiation Skills

Oppimistulokset: Opiskelija on perehtynyt ryhmäkeskustelujen dynamiikkaan. Hän osaa analysoida erilaisia neuvottelutilanteita ja niihin vaikuttavia tekijöitä. Hän osaa soveltaa tietojään ja taitojaan käytännön neuvottelutilanteissa.

Asiakokonaisuudet: Ryhmäkeskustelut, neuvotteluun valmistautuminen, neuvottelun vaiheet, neuvottelutyylit, kansainväliset neuvottelut, vaikuttaminen neuvottelussa, neuvotteluharjoitukset.

#### V000147 Kokoustaito 3 op

##### Effective Meetings

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee kokouksen kulkuun liittyvät käytännöt ja osaa toimia kokouksen puheenjohtajana ja sihteerinä. Opiskelija tuottaa sääntömääräisissä kokouksissa tarvittavat asiakirjat. Asiakokonaisuudet: Kokouksen valmistelu ja kokouksen kulku; puheenjohtajana ja sihteerinä toimiminen; lakisääteisen kokouksen menettelytavat; erilaiset kokouslajit; vuosikokouksen asiakirjat.

#### VKP1895 Tekstinkäsittelytaitojen syventäminen 6 op

##### Advanced Word Processing Skills

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee tekstinkäsittelyohjelman erikoistoimintoja tuottaakseen tehokkaasti monipuolisia asiakirjoja ja lomakkeita. Hän osaa käyttää tekstinkäsittelyn apuvälineitä sekä liittää tietoja muilla sovellusohjelmilla tuotetuista tiedostoista asiakirjaan. Opiskelija osaa MS Query -kyselykieltä käyttäen tuoda taloushallinnon ym. ohjelmistoilla tuotetuista tietokannoista yritysjohton ym. raportteja varten tarvitsemia tietoja ja laatia niistä automaattisesti päivittyviä raportteja ym. dokumentteja. Lisäksi hän osaa laatia raportoinnin automatisointia varten makroja. Opiskelija osaa hyödyntää myös MS Officen osa-ohjelmien yhteiskäyttömahdollisuuksia.

Asiakokonaisuudet: Asiakirjamallien automatisointi, kappaletyylien ohjelmointi, rekisterien hyödyntäminen asiakirjoissa, pitkien dokumenttien hallinta, näyttöruudulla täytettävät lomakkeet; MS Query ja sen mahdollisuudet yrityksen asiakirjojen ja raporttien automatisoinnissa; automatisoinnin tehostaminen makroilla; MS Officen osa-ohjelmien yhteiskäyttö.

Edellyttävät opinnot: Tekstinkäsittelyn perusopinnot

#### VKP1896 WWW-sivuntuotanto 6 op

##### Making and Planning WWW-sites

Oppimistulokset: Opiskelija on perehtynyt World Wide Web-sivujen käyttömahdollisuuksiin tiedottamisessa ja markkinoinnissa sekä tutustunut koti- ja ulkomaisiin WWW-sivuihin ja oppinut valmistamaan WWW-sivuja Internet-verkkoon.

Asiakokonaisuudet: WWW-sivujen käyttömahdollisuudet ja niiden tekeminen, tekstimuodot, kuvamuodot, linkitykset, taustat, erikoisefektit ja taulukot.

Edellytettävät opinnot: Internet-terminologian tuntemus ja Internetin käyttökokemus.

#### VKP1901 Osakkaana asunto-osakeyhtiössä 3 op

##### Joint Owner of Housing Company

Oppimistulokset: Opiskelija ymmärtää asunto-osakeyhtiön osakkaan aseman ja kykenee soveltamaan juridiikan, taloushallinnon ja viestinnän teoreettista osaamista käytännön ongelmatilanteissa sekä yhtiön osakkaiden yhteisten asioiden hoitamisessa. Opiskelija on harjaantunut vaativiin kokoustilanteisiin ja sääntelyn merkityksen ymmärtämiseen sekä soveltamiseen.

Asiakokonaisuudet: Juridiikka: sääntely; taloushallinto: hoito- ja rahoitusvastike ja niiden määräytyminen sekä niillä katettavat menoerät; viestintä: kokoustekniikka ja -käytäntö, viestinnän toteuttaminen asunto-osakeyhtiössä

Erityistä: 80 % verkkototeutus

#### VKP1897 Julkisen hallinnon rakenne ja toiminta 6 op

##### Structure and Operation of Public Administration

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee valtion ja kuntien hallinnon rakenteellisen ja toiminnallisen kehityksen, Suomen poliittisen järjestelmän sekä julkisyhteisöjen hallintoasian käsittelyn ja valvontajärjestelmän.

Asiakokonaisuudet: Valtion ja kuntien hallinto eri tasoilla ja niissä tapahtuneet viimeaikaiset hallinnolliset ja toiminnalliset muutokset, muu poliittinen järjestelmä; hallintoasian käsittely viranomaisessa ja siihen liittyvä julkisuus; muutoksen haku hallintopäätökseen ja päätöksen täytäntöönpano.

VKP1890 EU-projektien taloushallinto 3 op

Financial Management of EU project

Oppimistulokset: Opiskelija kykenee käytännön projektissa laatimaan EU-projektin hallinnassa tarvittavat, pääasiassa taloushallintoon liittyvät, asiakirjat ja toimimaan projektissa taloushallinnosta vastaavana jäsenenä.

Asiakokonaisuudet: Toimiminen käytännön projekteissa; projektin dokumentit, rahoitus, sisäinen laskenta ja hankinnat.

VH10074 Elämysviestintä 5 op

Communication in Tourism Experiences

Tavoitteet: Opiskelija perehtyy elämyksellisuuden merkitykseen matkailuympäristössä. Hän osaa soveltaa elämyskolmiomallia erilaisiin matkailutuotteisiin. Hän ymmärtää palvelumuotoilun merkityksen ja osaa suunnitella sitä tukevia tuotteita. Opiskelija kykenee suunnittelemaan myös elämyksellisten matkailutuotteiden sisältöjä.

Asiakokonaisuudet: elämykset matkailumarkkinoinnissa, elämyksen syntyminen paikka- ja tarinalähtöisyyden näkökulmasta, visuaalisuuden merkitys matkailualalla, mielikuvien tuottaminen näkyvään muotoon, elämyskolmiomallin soveltaminen suunnittelussa

VH10075 Väkevät alkoholijuomat ja juomasekoitukset 5 op

Strong Alcoholic Beverages and Drinks

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee mietojen ja väkevien viinien sekä väkevien alkoholijuomien valmistus- ja tarjoilutavat. Lisäksi hän osaa valmistaa yleisimmät juomasekoitukset ja tuntee niiden tarjoilutavat. Hän tuntee myös kotimaassa myytävät oluet, siiderit ja portterit sekä tietää niiden valmistustavat ja osaa tarjoilla ne oikein. Hän osaa myös päivittää itsenäisesti alkoholijuomatietouttaan ja laatia drinkkilistan.

Asiakokonaisuudet: maustetut ja maustamattomat viinat, brandyt, konjakit, viskit, rommit, liköörit ja katkerot, baariteknikka, baarin työvälineet, juomasekoitusten koristeet, juomasekoitusryhmät, miedot ja väkevät viinit, oluet, siiderit, portterit ja edellä mainittujen valmistusperiaatteet

VH10076 Kulttuurien tuntemus 5 op

Cultural Knowledge

Oppimistulokset: Opiskelija on sisäistänyt, mistä elementeistä kulttuuri koostuu, mitkä ovat ne perusasiat, joissa eri kulttuurit eroavat toisistaan, ja mikä on kulttuurin merkitys niin yksilön kuin yhteisön elämässä. Tätä kautta opiskelija on alkanut paremmin ymmärtää itseään kulttuurinsa tuotteena sekä kulttuuritietämyksen tärkeyttä matkailuyritysten toiminnassa. Hänelle on selvinnyt myös ruokakulttuuritietämyksen rooli ja tärkeys erityisesti matkailussa. Opiskelija on saanut käsityksen väistämättä kohdattavasta kulttuurishokista, jonka varsinkin ulkomailla työskentelevät yritysten edustajat ja perheenjäsenet kohtaavat. Opiskelijat, jotka harkitsevat opiskelua ja/tai harjoittelua ulkomailla, ovat saaneet valmiuksia kohdata erilaista elämää omanlaisine käyttäytymismalleineen. Opiskelija tuntee opintojaksolla käsiteltäviin suomalaiseen, latinalaiseen, arabialaiseen, anglosaksiseen ja japanilaiseen ruokakulttuuriin ja uskontokuntiin liittyviä ruokia, ruokailutottumuksia ja tavanomaisia raaka-aineita. Asiakokonaisuudet: kulttuuri käsitteenä, kulttuurin ilmenemismuotoja, eri kulttuurien (suomalainen, latinalainen, arabi-, anglosaksinen ja japanilainen kulttuuri) piirteitä, kansainvälisestä viestinnästä, Cultural Intelligence, mainittujen kulttuurien ja uskontokuntien ruokailun ominaispiirteet ja kulttuurin edustajien kohtaaminen ruokailutilanteissa, keittiötyöskentely

## VH10077 MICE-matkailu 5 op

## MICE Tourism

Oppimistulokset: Opiskelijalle on muodostunut kokonaiskuva työsidonnaisen matkailun muodoista: kokous-, kannuste-, kongressimatkoista ja yritystapahtumista (Meetings, Incentives, Congresses & Events). Opiskelija tuntee alan käsitteet, tuotteet, kohdetoimijat ja toiminnan piirteet. Opiskelija osaa analysoida Suomea MICE-matkakohteena. Opiskelija omaa valmiudet rakentaa, toteuttaa ja markkinoida työsidonnaisen matkailun tuotteita asiakaslähtöisesti.

Asiakokonaisuudet: kokous-, kannuste- ja kongressimatkailun sekä yritystapahtumien ominaispiirteet, käsitteet, tuotteet ja kohdetoimijat, Suomi MICE-matkakohteena, MICE-matkailutuotteiden asiakaslähtöinen rakentaminen, toteutus ja markkinointi

## VH10078 Venäjä toimintaympäristönä 5 op

## Russia as an Operational Environment

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee venäläisen kulttuurin ja toimintatapojen erityispiirteet sekä niihin vaikuttaneet ja vaikuttavat tekijät.

Asiakokonaisuudet: katsaus maan historian keskeisiin tapahtumiin ja ilmiöihin, arvot, tavat, venäläinen avara sielu, venäläinen asiakkaana ja liikekumppanina, vapaaehtoinen Pietarin opintomatka

## VH0079 Erityisryhmien matkailu 5 op

## Tourism of Special Groups

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee erityisryhmien tarpeet matkailijoina ja osaa varautua mahdollisiin erityisjärjestelyihin, joita esim. vammaisryhmän vastaanottaminen vaatii.

Asiakokonaisuudet: erityisryhmien kohtaaminen, kohderyhminä liikuntavammaiset, kehitysvammaiset, kuulo- ja näkövammaiset, vanhukset, lapset, muut mahdolliset erityisryhmät

## VH10080 Asiakaspalvelua ruotsiksi 5 op

## Customer Service in Swedish

Oppimistulokset: Opiskelija hallitsee erilaiset matkailualan palvelutilanteet ja osaa neuvottelun perusteet ruotsiksi.

Asiakokonaisuudet: matkailualan palvelutilanteet, puheharjoitukset, neuvottelutaito ruotsiksi  
Taitotaso: B1

## VH10081 Asiakaspalvelua englanniksi 5 op

## Customer Service in English

Oppimistulokset: Opiskelija hallitsee erilaiset matkailualan palvelutilanteet ja osaa neuvottelun perusteet englanniksi.

Asiakokonaisuudet: matkailualan palvelutilanteet, puheharjoitukset, neuvottelutaito englanniksi  
Taitotaso: B2

## VK00118 Mainoskieli 3 op

## Advertising Language

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee mainoskielen ominaispiirteet ja osaa käyttää vaikuttavaa kieltä eri mainostilanteissa.

Asiakokonaisuudet: Mainoskielen ominaispiirteet, argumentointi mainonnassa.

## VAP0022 Julkaisun suunnittelu 3 op

## Publication Design

Oppimistulokset: Opiskelija osaa suunnitella ja valmistaa taitto-ohjelmalla taloudellisen, laadukkaan ja toimivan nelivärisen painotuotteen kuten esitteen tai lehden. Opiskelija ymmärtää painomenetelmän

asettamattomat rajoitukset painotuotteen suunnittelussa ja kykenee tekemään sen pohjalta päätöksiä mm. tuotteen koon, sivumäärän, painosmäärän, painopaperin värillisyyden ja jälkikäsitteilynsuhteen. Asiakokonaisuudet: Lehti- ja kirjasuunnittelu, luettavuus, painomenetelmät, painovärit, painoprosessi ja painopaperi, taitto-ohjelman käyttö.

#### VAP0001 Sommittelu ja värioppi 3 op

##### Visual Composition and Colour Theory

Oppimistulokset: Opiskelija on tutustunut kuvallisen sommittelun ja väriopin perusasioihin ja käsitteisiin. Hän ymmärtää erilaisten valintojen vaikutuksen lopputulokseen.

Asiakokonaisuudet: Visuaaliset perustekijät (esim. piste, viiva ja pinta) ja muuttujat (esim. koko, muoto ja lukumäärä), pinnanjakaja; visuaaliset elementit ja niiden muuntelu, tila ja volyyymi kaksiulotteisella pinnalla; väriopin perusteita, värien väliset vuorovaikutussuhteet, värien viestit ja symboliikka; värisommittelu.

#### VAP0025 Kuvallinen kulttuuri 3 op

##### Visual Culture

Oppimistulokset: Opiskelija ymmärtää kuvallisen viestinnän merkityksiä ja semioottista tulkintaa sekä osaa soveltaa niitä kuvan käyttämisessä ja tuottamisessa. Hän kykenee tutkimaan ja analysoimaan kuvan merkityksiä.

Asiakokonaisuudet: Kuvallisen viestinnän perusteet ja käsitteet; kulttuurin kuvallistuminen, semioottiset tarkastelukulmat, kuva-analyysi, median välittämä kuvallisuus (viestintä, mainonta, populaarikulttuuri).

#### VAP0023 Mediakulttuuri 4 op

##### Media Culture

Oppimistulokset: Opiskelija ymmärtää nykyistä mediakulttuuria jatkumona media historiassa ja tuntee mediakulttuurin ja sen kulutuksen peruskäsitteitä. Hän tunnistaa mediakulttuurin lajityyppejä ja pystyy analysoimaan niitä ymmärtävästi. Hän ymmärtää viestintävälineiden erityisluonteita ja kykenee arvioimaan niiden sisältöjä sekä ennakoimaan tulevaa kehitystä.

Asiakokonaisuudet: Mediakulttuurin käsitteet, lajityypit ja tulkintamallit. Median todellisuus, eettiset ja esteettiset kysymykset, median uudet luku- ja kirjoitustaitovaatimukset.

#### VAP0024 Elokvakerronta 3 op

##### Film Narration

Oppimistulokset: Opiskelija tietää elokvakerrontaan vaikuttaneet tekniset ja taiteelliset ratkaisut, jotka ovat muokanneet kuvakerronnan nykyiseen tunteamaamme muotoon. Opiskelija ymmärtää elokvakerronnan peruselementit.

Asiakokonaisuudet: Elokvahistoria, kuvakokojen synty, montaaiteoria, kuvan ja äänen synteesi; elokuva taiteen alana.

#### VKP1902 Dynaamisten www-sivujen rakentaminen 4 op

##### Building Dynamic WWW-sites

Oppimistulokset: Opiskelija hallitsee PHP:n perussyntaksin. Opiskelija pystyy toteuttamaan PHP:n avulla palvelinpuolen sovelluksia, esim. käsittelemään lomakkeen tietoja, luomaan dynaamisia sivuja ja käsittelemään sessioita. Opiskelija osaa käyttää PHP:tä tietokantapohjaisen (MySQL) WWW-sovelluksen tekemiseen.

Asiakokonaisuudet: PHP-ohjelmoinnin perusteet; PHP- ja HTML-koodin yhdisteleminen; MySQL-tietokannan käyttö, tietokannan luonti ja hyväksikäyttö PHP:n avulla.

#### VKP1899 Käyttöliittymät ja käytettävyys 3 op

##### User Interfaces and Usability

Oppimistulokset: Opiskelija on perehtynyt laitteiden ja käyttöliittymien käytettävyyteen, käytettävyyden suunnitteluun ja arviointiin sekä ihmisen toimintaan käyttäjänä.

Asiakokonaisuudet: Käytettävyyden perustekijät, käytettävyyden suunnitteluprosessi, käyttöliittymän suunnittelu, käyttöliittymän käytettävyyden arviointi, tiedon visualisointi, kansainväliset käytettävyyksvaatimukset.

VKP1908 Äänittämisen moniraitatekniikat 3 op

Multitrack Recording

Oppimistulokset: Opiskelija syventää taitojaan äänittämisen moniraitatekniikoista ja on perehtynyt raitojen rinnanäänitykseen, audion ja midin yhdistämiseen, äänidatan siirtoon, käsittelyyn eri liitännäisillä, tuottamiseen, miksausautomaatioon ja äänten yhdistämiseen muihin tuotantoelementteihin erilaisilla moniraitaohjelmilla mm. Vegas, ProTools.

Asiakokonaisuudet: Moniraitatekniikat, midi, surround-äänitys, liitännäisten käyttö, miksausautomaatio, äänen, midin ja kuvan eri synkronointimenetelmät.

VKP1909 Äänitystekniikka 3 op

Recording Technics

Oppimistulokset: Opiskelija syventää tietämystään äänielementeistä ja on perehtynyt sekä kenttä- että studioäänittämiseen eri mikrofonityypeillä, äänen jälkikäsittelyyn, miksaamiseen ja masterointiin erilaisilla äänenkäsittelyohjelmilla.

Asiakokonaisuudet: Äänityksen tekniikat, mikrofonityyppien erot, surround, ohjelmallinen äänen käsittely, liitännäiset, äänen tuotanto ja synkronointi kuvaan.

VKP1910 Radiotoiminta 6 op

Radio Works

Oppimistulokset: Opiskelija on perehtynyt radion välineelliseen erityislaatuun ja sen toimintaan teoreettisesti ja käytännöllisesti. Opiskelijalla on kokonaiskuva radioilmaisun ominaispiirteistä ja osaa tuottaa erilaisia radiojuttuja. Opiskelija on perehtynyt radiotoiminnan automaatio- ja tuotantotekniikkaan sekä äänenkäsittelyyn ohjelmistoilla ja äänen sekä mainosten tuottamiseen radioympäristössä.

Asiakokonaisuudet: Radion ohjelmatyypit ja ohjelmiston suunnittelu: dokumentit, viihdeohjelmat, haastattelut, juonnot, selostukset, reportaasit, mainokset, uutistoimitus; ääni radiotoimittajan työvälineenä; radion tuotantotekniikka, ohjelma-automaatio, ohjelmallinen äänen käsittely, liitännäiset, mainosten tuotanto.

## **SOSIAALI- JA TERVEYSALA PORI**

### **HOITOTYÖ**

VSP0084 Kriittisesti sairaan potilaan hoitotyö 3 op

Nursing Care of a Patient with Critical Illness

Oppimistulokset: Opiskelija kykenee toimimaan kriittisesti sairaan potilaan moniammatillisessa työryhmässä, osaa toimia aseptisesti tilanteen edellyttämällä tavalla, omaa valmiudet käyttää tarvittavaa hoitoteknologiaa, hallitsee potilaan peruselintoimintojen tarkkailun, tukemisen ja ylläpitämisen, toimii työssään eettisiä periaatteita noudattaen, hallitsee kriittisesti sairaan potilaan lääke- ja nestehoidon, hallitsee dokumentoinnin, kehittää ammattitaitoaan näyttöön perustuvan hoitotyön avulla.

Asiakokonaisuudet: päivystyspoliklinikan ja teho-osaston hoitotyön erityispiirteet, aseptiikka, hoitoteknologia, potilaan peruselintoimintojen tarkkailu ja hoito, eettiset periaatteet; lääke- ja nestehoito;

kommunikointi ja dokumentointi kriittisesti sairaan potilaan hoitotyössä; oman ammattiosaamisen kehittämisen lähtökohdat.

Erityistä: Opintojakso sopii erityisesti opiskelijoille, jotka valitsevat TH04212 Hoitotyön täydentävien ammattiopintojen harjoittelun esim. akuuteilla vuodeosastoilla, päivystyspoliklinikalla, sydänvalvontayksikössä tai teho-osastolla.

Erityistä: Avoimen amkin opiskelijoille on varattu 5 paikkaa

VSP0056 Sairaalan ulkopuolinen ensihoito ja hoitotyö päivystyspoliklinikalla 5 op

Emergency Care and Nursing in an Accident and Emergency Department

Oppimistulokset: Opiskelija tietää ensihoitojärjestelmän ja polikliinisen hoitotyön erityispiirteet.

Opiskelija käyttää valvotusti ensihoidossa ja polikliinisessä hoitotyössä potilaan hoitoon liittyviä tarkkailu- ja hoitovälineitä. Opiskelija on perehtynyt tehohoitoa vaativan hengityskonepotilaan hoitoperiaatteisiin.

Opiskelija osaa soveltaa opittuja hoitotyön tietoja, taitoja ja periaatteita äkillisesti sairastuneiden potilaiden hoidossa. Opiskelijalla on valmiuksia kohdata äkillisesti sairastuneen potilaan ja hänen omaisensa. Opiskelija ymmärtää potilaan hoitoketjussa suullisen, kirjallisen ja sähköisen viestinnän merkityksen. Opiskelija osaa kehittää omaa ammattitaitoaan näyttöön perustuvan hoitotyön avulla.

Asiakokonaisuudet: äkillisesti sairastuneen potilaan tilan arviointi; hoidon suunnittelu; toteutus ja arviointi ensihoidossa ja polikliinisessä hoitotyössä sekä simuloituissa hoitotilanteissa; hengityskonepotilaan hoitotyö; viranomaisyhteistyö; lääketieteellinen tieto

Edellytettävät opinnot: TH02815 Ensihoito, TH02816 Sisätautihoitotyö ja TH02817 Kirurginen ja perioperatiivinen hoitotyö.

Erityistä: Opintojaksoa suositellaan opiskelijoille, jotka tulevat valitsemaan TH04212 Hoitotyön täydentävien ammattiopintojen harjoittelun päivystyspoliklinikoilta ja ensihoidosta tai muilta akuuteilta osastoilta. Opintojakso antaa opiskelijalle valmiudet toimia ensihoidossa ja päivystyspoliklinikalla vastaten työelämän tarpeita. Avoimen amkin opiskelijoille on varattu 5 opiskelupaikkaa

VSP0509 Varhaisen vuorovaikutuksen tukeminen 5 op

Supporting Early Interaction

Oppimistulokset Opiskelija saa valmiuksia vauva- ja pikkulapsiperheiden psykososiaalisten ongelmien tunnistamisessa ja niiden ennaltaehkäisyssä.

Asiakokonaisuudet: vauvaikäisen psykososiaalinen kehitys ja siihen liittyvät ongelmat; riittävän hyvä vanhemmuus; auttamisprosessi sekä auttajan ja vanhempien välinen suhde; auttamiseen ja tukemiseen liittyvät keskeiset menetelmät.

Erityistä: opiskelijoiden maksimimäärä 16

VSP09001 Lasten ja nuorten mielenterveystyö 5 op

Child and Adolescent Mental Health Care

Oppimistulokset: Opiskelija osaa tukea lapsen ja nuoren mielenterveyttä ymmärtäen perheen merkityksen kasvun mahdollistajana. Opiskelija tunnistaa keskeiset häiriön/sairauden oireet ja kykenee toimimaan sosiaali- ja terveysalalla osana moniammatillista työryhmää. Opiskelija tuntee eri auttamistahot ja osaa tarvittaessa ohjata lapsi- tai nuorisopsykiatrian piiriin.

Asiakokonaisuudet: psyyken synty ja kehitys; minuuden kokonaisuus; nuoruusiän kehitysvaiheet; perheen merkitys kasvun tukijana; mielenterveyden häiriön tunnistaminen; käytöshäiriö; ADHD; syömishäiriöt; lapsiin kohdistuva psyykinen, fyysinen ja seksuaalinen väkivalta; masennus ja itsemurha-alttius; nuori ja vihan problematiikka; neuroottiset ja psykoottiset häiriöt.

Erityistä: Opintojaksosta 2 op suoritetaan verkossa. Avoimen amkin opiskelijoille on varattu 5 opiskelupaikkaa

VSP0425 Näytteenotto ja laboratoriotutkimustulosten sisältämä informaatio 3 op

Sampling and Information of Laboratory Tests Results

Oppimistulokset: Opiskelija harjaantuu ottamaan erilaisia hoitotyöhön kuuluvia näytteitä laadukkaasti. Hän ymmärtää laboratoriotutkimustulosten merkityksen potilaan kokonaishoidon kannalta.  
 Asiakokonaisuudet: näytteenoton harjoittelua (mm. ihopistosnäyte, laskimoverinäyte, EKG, virtsanäyte, mikrobiologiset näytteet jne.); yleisimmät laboratoriotutkimukset ja niiden sisältämä informaatio; lopullinen sisältö sovitaan opintojakson alussa opiskelijoiden toiveiden mukaan.  
 Edellytettävät opinnot: TH02814 Diagnostiset tukipalvelut  
 Erityistä: opiskelijoiden maksimimäärä 20

## SOSIAALIALA

VSP0029 Sosiaalipedagogiikan perusteet 5 op  
 Basics of Social Pedagogy

Oppimistulokset: Opiskelija tiedostaa sosiaalipedagogiikan lähtökohtia ja peruskäsitteitä. Opiskelija ymmärtää sosiaalipedagogisen lähestymistavan mahdollisuudet sosiaalialan ammatillisessa toiminnassa, asiakkaan tukemisessa ja syrjäytymisen ehkäisyssä. Opiskelijalla on valmiudet käyttää sosiaalipedagogista lähestymistapaa käytännön kasvatustyössä.  
 Asiakokonaisuudet: Sosiaalipedagogiikan peruskäsitteet; sosiaalipedagogiikan kansainvälinen perinne; erilaiset sosiaalipedagogiset lähestymistavat sekä lapsilähtöiset ja reformipedagogiset lähestymistavat; sosiaalipedagogisen teorian ja ammattikäytännön kehittyminen; sosiokulttuurisen innostamisen keinot  
 Erityistä: opintojakso ei ole tarkoitettu sosiaalipedagogiikan vaihtoehtoisten ammattiopintojen opiskelijoille  
 Erityistä: Avoimen amkin opiskelijoille on varattu 5 opiskelupaikkaa

VSP0532 Sosionomi mielenterveystyön asiantuntijana 5 op  
 Bachelor of Social Services as an Expert in Mental Health Work

Oppimistulokset: Opiskelija ymmärtää mielenterveyttä, mielensairautta ja mielenterveystyötä sen eri muodoissa ja kykenee kohtaamaan niihin liittyviä haasteita. Opiskelija on saanut valmiudet toimia mielenterveystyössä yhteistyössä muiden mielenterveystyötä tekevien henkilöiden kanssa.  
 Asiakokonaisuudet: mielenterveyskäsite; asenteet; mielenterveyden merkitys ihmiselle elämän eri vaiheissa: mielenterveyttä tukevat/ehkäisevät tekijät; mielenterveystyön järjestelmä ja sen kehittämisen haasteet ja ratkaisut nykyisessä yhteiskunnallisessa tilanteessa eri tahojen yhteistyön; asiakaskeskeinen auttaminen mielenterveystyössä; kriisityö; kriisin käsite; kriisiauttaminen; debriefing-toiminta; masennuksen ilmeneminen ja masentuneen auttaminen; skitsofrenia; rajatilat; psykoosit; psykoedukatiivinen hoito; mielenterveyskuntoutuminen; kuntoutumisprosessi  
 Erityistä: opintojakso ei ole tarkoitettu päihde- ja mielenterveystyön vaihtoehtoisten ammattiopintojen opiskelijoille

VSP0531 Päihdetyö 5 op  
 Welfare for drug abusers

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee päihteiden käyttöä koskevan kansallisen ja kansainvälisen lainsäädännön. Opiskelija tiedostaa päihteiden käytön laajuuden ja päihteiden käytön riskitekijöitä ja vaikutuksia. Opiskelija tuntee päihdetyöhön liittyvät keskeiset käsitteet sekä suomalaisen päihdetyön järjestelmän. Opiskelija osaa tukea asiakasta muutoksen aikaansaamisessa.  
 Asiakokonaisuudet: Alkoholi- ja huumelainsäädäntö; eri-ikäisten ihmisten päihteiden käyttötavat; päihteiden käytön vaikutukset yksilölle, perheelle ja yhteiskunnalle; riippuvuuden eri muodot ja selitysmallit; päihdetyön järjestelmä ja tilaaja-tuottajamalli; varhainen puuttuminen, motivoiva haastattelu.  
 Erityistä: opintojakso ei ole tarkoitettu päihde- ja mielenterveystyön vaihtoehtoisten ammattiopintojen opiskelijoille  
 Erityistä: Avoimen amkin opiskelijoille on varattu 5 opiskelupaikkaa

VSP0530 Matkalla kohti sataa – ikääntymisen sosiaaligerontologinen näkökulma 5 op

On the road towards the age of hundred – the socialgerontological view to the ageing

Oppimistulokset: Opiskelija osaa tarkastella vanhenemista gerontologian monitieteisestä näkökulmasta ja tarkastella kriittisesti hyvän vanhuuden kriteerejä. Opiskelija ymmärtää mitkä tekijät vaikuttavat yksittäisen ihmisen ja yhteisön hyvinvointiin.

Asiakokonaisuudet: gerontologian monitieteinen näkökulma; gerontologian osa-alueet, erityisesti sosiaaligerontologia; vanhuus elämän- ja kehitysvaiheena; kokemuksellinen vanhuus, erityisesti sosiaalinen vanheneminen

Erityistä: opintojakso ei ole tarkoitettu seniori- ja vanhustyön vaihtoehtoisten ammattiopintojen opiskelijoille

Erityistä: Avoimen amkin opiskelijoille on varattu 5 opiskelupaikkaa

VSP0082 Lapsi- ja perhekohtaisen lastensuojelutyön osaaja 5 op

Special Skills for Family-centred Child Welfare Work

Oppimistulokset: Opiskelija osaa työskennellä suunnitelmallisesti lastensuojelun asiakkaina olevien lasten, nuorten ja vanhempien kanssa. Opiskelija osaa tehdä vaativaa avohuollon asiakastyötä. Opiskelija oppii tukemaan lapsen ja kasvattajien/huoltajien vuorovaikutusta. Opiskelija osaa sujuvasti soveltaa lastensuojelulain, lapsenhuoltolain, nuorista rikoksentehtävistä annetun lain, sovittelutoiminnasta annetun lain ja sosiaalihuollon asiakaslain säädöksiä lastensuojelun asiakastyön arjessa ja tuntee lainsäädännön ammattilaisen työlle antamat oikeutukset ja velvoitteet. Opiskelija oppii olemaan lapsen, nuoren ja perheen rinnalla kulkija ja tukemaan lasta ja perhettä kriisissä ja arkipäivän toiminnassa.

Asiakokonaisuudet: Asiakassuunnitelman laatiminen yhdessä sosiaalityöntekijän, asiakkaan ja muun yhteistyöverkoston kanssa; vastuullinen ja tuloksellinen osallisuus ja vuorovaikutus verkosto- ja moniammatillisessa työskentelyssä; lapsen edun ensisijaisuudesta ja lapsen osallisuudesta huolehtiminen, kriisiavun, tuen ja palvelujen tarjoaminen ja tuottaminen perheelle; perhetyöntekijänä toimiminen ja valittujen sosiaalialan työmenetelmien sujuva käyttäminen

Erityistä: Avoimen amkin opiskelijoille on varattu 5 opiskelupaikkaa

VSP0154 Lastensuojelun sijaishuollon osaaja 5 op

Special skills for substitute care workers 5 cr

Oppimistulokset: Opiskelija on hankkinut erityisiä valmiuksia laadukkaan sijaishuollon arkityöhön.

Opiskelija osaa hyödyntää sijaishuollon hyviä käytäntöjä oman ammattitaitonsa kehittämisessä.

Opiskelija paneutuu erityisesti eettisiin kysymyksiin sijaishuollon arjessa ja syventää näkemystään sijaishuoltotyöstä ammatin ja elämäntehtävän dialogina. Hän oppii tukemaan jatkuvuutta ja kiintymyssuhteiden rakentumista sijaishuollossa elävän lapsen elämässä ja tunnistamaan lapsen ainutlaatuisena persoonana erityisvaikeuksista huolimatta. Opiskelija tunnistaa itsensä johtamisen merkityksen työyhteisön kehittymisen edellytyksenä. Opiskelija osaa hyödyntää uusinta tutkimus- ja teorian tietoa oman työnsä kehittämisessä.

Asiakokonaisuudet: Etiikka ja arvot; ammatillisuus lastensuojelutyössä ja sijaishuollossa; yhteistyö ja vuorovaikutus lapsen hoidon ja kasvatuksen verkostoissa sijaishuollossa olevan lapsen erityiset tarpeet ja työyhteisön kehittyminen ja työntekijän itsensä johtaminen

Erityistä: Avoimen amkin opiskelijoille on varattu 5 opiskelupaikkaa

VSP0030 Väkivaltaisuuden kohtaaminen asiakastyössä 3 op

Confronting and Controlling Violence in Work with Clients

Oppimistulokset: Opiskelija on perehtynyt väkivaltakäyttäytymisen psykologiseen ja sosiaaliseen selvitystaustaan. Hän on kuullut eri ammattialojen työntekijöiden kokemuksia väkivaltaisen käyttäytymisen kohtaamisesta ja perehtynyt erityistilanteisiin, joita esim. lisääntynyt huumeiden käyttö saattaa aiheuttaa. Opiskelija on pohtinut, kuinka fyysisesti ja henkisesti voi valmentautua kohtaamaan hankalia asiakkaita.

Asiakokonaisuudet: väkivaltakäyttäytymisen psykologinen ja sosiaalinen selitystausta; fyysisesti ja henkisesti hankalien asiakkaiden kohtaamiseen valmentautuminen; lain sisältö ka tulkinta hätävarjeluun liittyen sekä hankalien asiakastilanteiden järkipurun merkityksen arvioiminen; itsepuolustuksen perusteiden harjoittelu yhden tai kahden iltapäivän aikana  
Erityistä: Avoimen amkin opiskelijoille on varattu 5 opiskelupaikkaa

VSP0007 Musiikkiterapia 3 op  
Music Therapy

Oppimistulokset: Opiskelija on perehtynyt omakohtaisen kokemisen ja käytännön harjoitusten avulla musiikkiterapian perusteisiin, menetelmiin ja sovellusmahdollisuuksiin erilaisten kohderyhmien kanssa. Asiakokonaisuudet: musiikkiterapian perusteet; musiikkiterapiamenetelmät; mielikuvatyöskentely musiikkiterapiassa; liike-, ääni- ja soitinilmaisu sekä improvisointi musiikkiterapiassa  
Erityistä: Avoimen amkin opiskelijoille on varattu 5 opiskelupaikkaa

VSP0028 Nukketeatteri ohjauksen ja ilmaisun välineenä 3 op  
Puppet Theatre as a Means of Guidance and Expression

Oppimistulokset: Opiskelija on perehtynyt nukkien tai nukketeatterin käyttöön ohjaus-, ja opetusvälineenä sekä päiväkotikiikisille että peruskoulun 1-2 luokkalaisille suunnatussa terveystkasvatuksessa.

Asiakokonaisuudet: yleinen nukketeatteripedagogiikka; erilaiset nuket; nuken valmistus; nuken käyttö opetusvälineenä; erilaiset nukketeatterimuodot; nukketeatteri-ilmaisun tehokeinot; portfolio  
Erityistä: Avoimen amkin opiskelijoille on varattu 5 opiskelupaikkaa

VSP0047 Perhe ja perhetyö erilaisista näkökulmista 3 op  
Different approaches to family and family work

Oppimistulokset: Opiskelija on tutustunut perhe-elämän ja perhekäsitteen historialliseen muutokseen Hän tuntee perheen vuorovaikutusta ja kriisejä yksilön sekä koko perheen näkökulmista. Hän on tutustunut perhetyön työmenetelmiin ja erilaisten perhetyön lähestymistapojen merkitykseen ja näkökulman vaihtamisen vaikutuksiin asiakastilanteissa ja harjoitellut perheen kohtaamista.

Asiakokonaisuudet: perhe ja perheen käsite; perheen sisäinen vuorovaikutus; perhetyö; näkökulman vaihtaminen; perheiden ohjaus ja neuvonta; perheterapia  
Erityistä: Avoimen amkin opiskelijoille on varattu 5 opiskelupaikkaa

VSP0533 Vuorovaikutuksen ja sosiaalisuuden vaikeudet arjessa 5 op  
Difficulties in Interaction and Social Behaviour

Oppimistulokset: Opiskelija on perehtynyt autismiin, Aspergeriin, Touretteen, ADHD:n ja erilaisiin psykologisiin oireyhtymiin ilmiöinä ja kykenee tunnistamaan niitä. Hän on perehtynyt haastavaan käyttäytymiseen, pedagogiseen kuntoutukseen ja erilaisiin ohjausmenetelmiin sekä palvelujärjestelmiin ja niin toimivuuteen.

Asiakokonaisuudet: autismi ilmiönä; Asperger; Tourette; ADHD ja erilaiset psykologiset oireyhtymät ja niiden tunnistaminen; aistitoimintojen herkkyyys; haastava käyttäytyminen; pedagoginen kuntoutus ja ohjausmenetelmät; palvelujärjestelmät ja niiden toimivuus  
Erityistä: Avoimen amkin opiskelijoille on varattu 5 opiskelupaikkaa

## **FYSIOTERAPIA JA KUNTOUTUS**

VSP0153 Advanced course in Adapted Physical Activity 3 cr

Learning outcomes: Students develop their instructional and collaborative skills in some specific area of adapted physical activity e.g., activating clients physically, instructional sessions.

Contents: Introduction to a specific area in APA; instructional sessions in practice; collaboration; documentation.

Prerequisites: PH00018 Physical education, PH00019 Didactic of P.E., PH00020 Adapted Physical Activity at least 3 cr or equal studies [esim. fysioterapiakoulutus: Liikunta, Liikunnan ohjaus, Soveltava liikunta osat 1 ja 2 tai sosionomikoulutus: Sovellettu liikunta/Erityisryhmien liikunnan ohjaus tai vastaava opintosuoritus]

Specific information: Carried out by participating in the Nordic Conference.

#### VSP0070 Advanced Course in Neurological Physiotherapy 3 cr

Learning outcomes: Students has developed their physiotherapy skills in neurologically impaired adults with functional restrictions. Students has deepened their skills in clinical reasoning (evaluation, measuring) and in manual skills.

Contents: evidence based physiotherapy; clinical reasoning, practical sessions with the patient; documentation

Prerequisites: PH 00030 Neurological physiotherapy or corresponding course.

#### VSP0069 Advanced studies in Soft Tissue Mobilisation 3 cr

Learning outcomes: The student becomes more skilled in soft tissue mobilisation. He/She has deepened his/her skills in classic massage and palpation. The student gains experience of using transverse massage and acu- and triggerpoint pressure techniques. He/She can apply the techniques in different situations.

Contents: Further studies in classic massage and palpation; basic knowledge and skills in transverse massage and acu- and triggerpoint pressure techniques

Prerequisites: PH00025 Soft Tissue Mobilisation

#### VSP0071 Anterior Knee Pain 3 cr

Learning outcomes: The student achieves the knowledge of incidence of anterior knee pain and the possible causes of AKP. She or he learns to assess anterior knee pain patients, select suitable therapy methods and implement the therapy.

Contents: definition of anterior knee pain; research of anterior knee pain; etiology and incidence; assessment of anterior knee pain patients; most effective therapies in AKP.

Prerequisites: FY00021/PH00021 Musculoskeletal physiotherapy

#### VSP0092 Falls prevention in the Elderly 3 cr

Learning outcomes: The student has Scandinavian and Baltic comparative and in-depth knowledge about various physiotherapeutic training interventions in the prevention of falls.

Contents: Scandinavian and Baltic approaches to different physiotherapeutic training methods used in the prevention of falls

Prerequisites: minimum one year of physiotherapy studies

Specific information: Carried out as NordPlus intensive course, (max 10 students)

#### VSP0152 Maitland approach 3 cr

Learning outcomes: The student achieves the basic knowledge of examination and treatment of spinal area based on Maitland techniques.

Contents: examining the spine by Maitland technique; basis of treatment method in Maitland approach

Prerequisites: PH00012 Structure and function of musculoskeletal system, PH00023 Physiotherapeutic examination

### VSP0093 Music supporting physiotherapeutic guidance 3 cr

Learning outcomes: The student deepens his/her knowledge about using music and rhythm as a tool in physical education and he/she is able to use music, rhythm and accompaniment purposefully as an adjunct to his/her own instruction in different situations.

Contents: Music and rhythm supporting instruction; music and rhythm in a variety of situations, accompaniment supporting guidance and instruction

### VSP0094 Training personal skills in physical activity and sport 3 cr

Learning outcomes: Students learn new skills or improve their skills in physical activity and sport. The students acquire more competence for instructing physical activities.

Contents: various forms of physical activity and sports; didactic variations in different activities

Prerequisites: Physical Education studies.

### VSP0068 Sports Physiotherapy 3 cr

Learning outcomes: The student knows the basic principles of the prevention and rehabilitation of typical sports injuries. He/She knows what to take into account in the coaching of an injured athlete. The student is able to use taping in typical sports injuries.

Contents: Basics of sports physiotherapy, the role of the physiotherapist in sports, exercise and in the coaching of an athlete; prevention and treatment of the most typical sports injuries (taping, orthoses, electrotherapy, therapeutic exercise)

Prerequisites: PH05617 Musculoskeletal physiotherapy or equivalent courses.

### VSP0072 Luovaliiikunta 3 op

Creative Sports Activity

Oppimistulokset: Opiskelija on kehittänyt ja syventänyt liikeilmaisuaan ja luovuuttaan liikunnan keinoin.

Asiakokonaisuudet: luovan liikunnan eri menetelmät; ilmaisuliikunta

Erityistä: Avoimen amkin opiskelijoille on varattu 5 opiskelupaikkaa

### VSP0095 Mittaamisen täydentävät opinnot fysioterapiassa 3 op

Advanced clinimetrics in physiotherapy

Oppimistulokset: Opiskelijalla on perustasoa syvällisemmät tiedot mittaamisen teoriasta.

Opiskelija osaa käyttää erilaisia mittausmenetelmiä ja kykenee itsenäisesti soveltamaan tietojaan ja taitojaan uusien menetelmien käyttöönotossa. Opiskelija osaa arvioida kriittisesti mittausmenetelmien valintaansa ja mittaustensa luotettavuutta.

Asiakokonaisuudet: Mittaamisen teoria, sen soveltaminen erilaisissa mittausmenetelmissä. Samojen ominaisuuksien mittaaminen eri menetelmin. Analysointia menetelmien välisistä eroista ja saaduista tuloksista. Mittausten reliabiliteetin ja validiteetin arviointi. Mittaustulosten kvantitatiivisia työkaluja (mm. CV, CVrms, korrelaatio, riskitasot ja luottamusväli(Bland-Altman))

Edellytettävät opinnot: Kahden vuoden fysioterapiaopinnot

### VSP0074 Musiikki ohjaamisen tukena fysioterapiassa 3 op

Music supporting physiotherapeutic guidance

Oppimistulokset: opiskelija syventää tietouttaan musiikista ja rytmin käytöstä osana liikunnan ohjaamista ja osaa käyttää musiikkia, rytmiä ja säestystä tarkoituksenmukaisesti oman ohjaamisensa tukena eri toimintaympäristöissä.

Asiakokonaisuudet: musiikki ja rytmitys ohjaamisen tukena; musiikki ja rytmitys eri toimintaympäristöissä; säestäminen ohjauksen tukena

Erityistä: Avoimen amkin opiskelijoille on varattu 5 opiskelupaikkaa

VSP0097 Pehmytkudosmobilisaation täydentävät opinnot 3 op  
Advanced studies in Soft Tissue Mobilisation

Oppimistulokset: Opiskelija on harjaantunut pehmytkudosten manuaalisessa käsittelyssä. Hän on syventänyt taitojaan klassisen hieronnan ja palpaation alueella. Hän on harjaantunut käyttämään poikittaishierontaa sekä aku- ja triggerpainantaa ja oppinut soveltamaan niitä erilaisissa käytännön tilanteissa.

Asiakokonaisuudet: Klassisen hieronnan ja palpaation syventävät opinnot; poikittaishieronnan perustiedot ja -taidot, aku- ja triggerpainannan perustiedot- ja taidot

Edellytettävät opinnot: FY00017 Pehmytkudosmobilisaatio

VSP0099 Urheilufysioterapia 3 op

Sports Physiotherapy

Oppimistulokset: Opiskelija hallitsee tyypillisten urheiluvammojen ehkäisyn ja kuntoutuksen perusteet.

Opiskelija tietää fysioterapian mahdollisuudet loukkaantuneen urheilijan valmennuksen tukemisessa.

Opiskelija osaa käyttää teippausta tyypillisten urheiluvammojen hoidossa ja kuntoutuksessa.

Asiakokonaisuudet: urheilufysioterapian perusteet; fysioterapeutin rooli urheiluvalmennuksessa, urheilussa ja liikunnassa; tyypillisimpien urheiluvammojen ehkäisy ja hoito (teippaus, ortoosit, sähköhoidot, terapeutin harjoittelu)

Edellytettävät opinnot: FY00021 Tuki- ja liikuntaelimestön fysioterapia tai vastaava opintojakso

VSP0534 Neurologisen fysioterapian syventävä opinnot 3 op

Oppimistulokset: Opiskelija on syventänyt fysioterapia taitojaan neurologisesti vammautuneen aikuisen toimintarajoitteiden harjoittamisessa. Hän on kehittänyt taitojaan kliinisessä päättelyssä (erit. arviointi ja mittaaminen) ja terapiataidoissaan.

Sisältö: tutkittuun tietoon perustuva fysioterapia; kliininen päättely potilasesimerkein; kirjaaminen

Edellytettävät opinnot: FY00030 Neurologinen fysioterapia

VSP0414 Förstå och prata på 3 op/sp

Understand and Speak Swedish

Syfte: Efter genomgången kurs både vågar, vill och kan du använda svenska i olika kommunikationssituationer inom social- och hälsovården.

Innehåll: intensiv kommunikationsträning i relation till patientkontakter; yrkesmässiga diskussioner och aktuella frågor inom hälso- och sjukvården; studieresa till Sverige.

Erityistä: Osallistujamäärä maksimi 16

Taitotaso: B2

## **TEKNIikka JA MERENKULKU PORI**

VTP08001 Ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmät

3 op

Ventilation and Air Conditioning Systems

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee tavanomaisten rakennusten sisäilmastoon vaikuttavat tekijät, hallitsee ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien toimintaperiaatteet. Hän tuntee ilmanvaihtolaitoksen osat ja niiden toimintavaatimukset ja osaa valita oikeat ilmansuodattimet.

Asiakokonaisuudet: Sisäilmasto, termiset olot, ilman laatu ja ilmanvaihdon tarve, sisäilmaa koskevat määräykset, ilmanvaihtolaitoksen osat ja toiminta, ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmät, ilman suodatus.

VTP08002 Johdatus meriliikenteeseen ja laivanrakennusalaan 1 5 op

Introduction to the Sea Transportation and the Shipbuilding 1

Oppimistulokset: Opiskelija on perehtynyt merikuljetuksiin, satamatoimintoihin ja alusten lastinkäsittelyyn. Lisäksi hän tuntee laivojen operoinnin perusteet sekä ympäristönäkökulman meriliikenteessä.

Asiakokonaisuudet: Merikuljetukset ja satamatoiminnot, laiva-alan organisaatiot ja käsitteistö, yleisimmät lasti- ja laivatyyppit, erityyppisten alusten lastinkäsittelylaitteistot; laivojen huolto ja operointi, laivojen turvallisuus; ympäristönäkökulma meriliikenteessä.

Muuta: Opintojakso toteutetaan yhteistyössä Turun AMK:n kanssa.

VTP08003 Johdatus meriliikenteeseen ja laivanrakennusalaan 2 5 op

Introduction to the Sea Transportation and the Shipbuilding 2

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee laivan valmistus- ja suunnitteluprosessin vaiheet sekä ymmärtää verkostoitumisen ja yrittäjyyden merkityksen suomalaisessa meriklusterissa.

Asiakokonaisuudet: Laivan valmistus- ja suunnitteluprosessin vaiheet, laivan elinkaarikäsite; markkinoinnin, yrittäjyyden ja verkostoitumisen merkitys suomalaisessa meriklusterissa.

Muuta: Opintojakso toteutetaan yhteistyössä Turun AMK:n kanssa.

## 8. RAUMA

### LIIKETOIMINTA RAUMA

V000008 Projektityö 3 op

V000301 Projektityö 4 op

V000010 Projektityö 6 op

Project Work

Oppimistulokset: Opiskelija osallistuu erilaisiin projekteihin suunnittelu- ja/tai toteutustehtävissä.

Opiskelija oppii projektityön toimintatavat.

Asiakokonaisuudet: Projektin suunnittelu, toteutus ja seuranta; projektitoimintaan liittyvät tukitoimet.

V000017 Neuvottelutaito 3 op

Negotiation Skills

Oppimistulokset: Opiskelija on perehtynyt ryhmäkeskustelujen dynamiikkaan. Hän osaa analysoida erilaisia neuvottelutilanteita ja niihin vaikuttavia tekijöitä. Hän osaa soveltaa tietojään ja taitojaan käytännön neuvottelutilanteissa.

Asiakokonaisuudet: Ryhmäkeskustelut, neuvotteluun valmistautuminen, neuvottelun vaiheet, neuvottelutyylit, kansainväliset neuvottelut, vaikuttaminen neuvottelussa, neuvotteluharjoitukset.

V000147 Kokoustaito 3 op

Effective Meetings

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee kokouksen kulkuun liittyvät käytännöt ja osaa toimia kokouksen puheenjohtajana ja sihteerinä. Opiskelija tuottaa sääntömääräisissä kokouksissa tarvittavat asiakirjat.

Asiakokonaisuudet: Kokouksen valmistelu ja kokouksen kulku; puheenjohtajana ja sihteerinä toimiminen; lakisääteisen kokouksen menettelytavat; erilaiset kokouslajit; vuosikokouksen asiakirjat.

VK00004 Markkinoinnin projektityö 3 op

VK00006 Markkinoinnin projektityö 6 op

Marketing Project

Oppimistulokset: Opiskelija omaksuu projektityön toimintatavat ja oppii suunnittelemaan ja toteuttamaan projektin.

Asiakokonaisuudet: Projektin tavoitteellisuus, budjetointi, aikataulutus, organisointi ja seuranta.

VK00118 Mainoskieli 3 op

Advertising Language

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee mainoskielen ominaispiirteet ja osaa käyttää vaikuttavaa kieltä eri mainostilanteissa.

Asiakokonaisuudet: Mainoskielen ominaispiirteet, argumentointi mainonnassa.

VKR7114 Academic Writing 3 cr

Learning outcomes: The student is able to write summaries, abstracts and papers in English, and use both grammatically and stylistically correct language.

Contents: Grammatical, semantical and terminological features of language; writing tools; text analysis.

Skills level: minimum B2

VK00205 Tilastollinen tutkimus 3 op

Statistical Research

Oppimistulokset: Opiskelija kykenee suoriutumaan opinnäytetyön tilastollisista ongelmista.

Asiakokonaisuudet: Opinnäytetöissä tarvittavat tilastolliset menetelmät tietokoneavusteisesti

VK00304 Liikunta 3 op

Physical Education

Oppimistulokset: Opiskelijan fyysisen ja psyykkisen terveydentilan ylläpitäminen ja edistäminen.

Opiskelija on perehtynyt myös hänelle ennestään vieraisiin lajeihin.

Asiakokonaisuudet: Erikoisliikuntalajit esim. tennis, squash, sulkapallo, pöytätennis, jousiammunta, ratsastus, keilailu, biljardi, golf, laskettelu ja itsepuolustuslajit. Perinteiset liikuntalajit ja kuntoliikunta.

VKR7031 Etiikka ja yrityksen arvot 3 op

Ethics and Organization

Oppimistulokset: Opiskelija pystyy erottamaan eettiset ja taloudelliset arvot yritystoiminnassa. Hän löytää ne aineettoman pääoman arvot, joilla on merkitystä yrityksen toiminnalle pitkällä aikavälillä. Hän kykenee myös ymmärtämään ja kunnioittamaan kokonaisuutta, joka on enemmän kuin luettelo eettisiä arvoja ja vastaamaan kysymykseen, mikä on yrityksen yhteiskunnallinen vastuu.

Asiakokonaisuudet: Eettiset ja taloudelliset arvot painopisteenä aineettomien arvojen merkitys; yrityksen yhteiskunnallinen vastuu.

VKR7101 Tuote ja laatu 3 op

Product and the Quality

Oppimistulokset: Opiskelija ymmärtää laatukäsitteen ulottuvuuksia ja merkityksiä sekä palvelu- että teollisuusympäristössä. Opiskelija ymmärtää laatujohtamisen perusteita.

Asiakokonaisuudet: Tuotteen laadun arviointi laatumuuttujien avulla, laatumittarit, laatujohtaminen ja laatuajattelu, laatufilosofiat, laatumerkinnät, laadunparantamisen menetelmiä, ISO 9000 laatustandardit, muita laatustandardeja, dokumentointi, sisäiset ja ulkoiset laatuauditoinnit, sertifiointi, laatuksikirjat, akkreditoidut todentajat.

VKR7231 Grafiikka yrityksen tietojenkäsittelyssä 3 op

Graphics in Corporate Data Processing

Oppimistulokset: Opiskelijalla on perusvalmiudet käyttää erityyppisiä grafiikkaohjelmia erilaisten graafisten töiden tekemisessä.

Asiakokonaisuudet: Vektorigrafiikka, digitaalinen kuvankäsittely, web-grafiikan erityispiirteet, skannerin ja digitaalikameran käyttö, esitysgrafiikka.

Edellytettävät opinnot: Tietojenkäsittelyn perustiedot.

VKR7305 Myyntityö ja asiakaspalvelu 3 op

Selling and Customer Service

Oppimistulokset: Opiskelijalla on perustiedot myyntityöstä ja asiakaspalvelusta sekä hän osaa kehittää omia myynti- ja neuvotteluvälineitään.

Asiakokonaisuudet: Kenttämyynti ja myymälämyynti, asiakaspalvelu, myyntityön johtaminen, myyntityön apuvälineet, myynnin tilanneharjoitukset.

Erityistä: Opintojakso on osa opintojaksoa LT001111 Markkinointiviestintä.

VKR7119 Tiedotus- ja suhdetoiminta 3 op

Information and PR Services

Oppimistulokset: Opiskelija on perehtynyt sisäiseen ja ulkoiseen tiedotukseen sekä suhdetoimintaan ja siinä vaikuttaviin tekijöihin yrityksessä tai muussa yhteisössä.

Asiakokonaisuudet: Tiedottamiseen liittyvien kirjoitteiden laatiminen, tiedotussuunnitelman laatiminen, tiedotus- ja suhdetoimintatilaisuuksien järjestäminen ja suhteet tiedotusvälineisiin.

VKR7318 Kansainvälinen laskentatoimi 3 op

International Accounting

Oppimistulokset: Opiskelija on perehtynyt kansainvälisellä tasolla toimivien yritysten laskenta- ja verotuskysymyksiin.

Asiakokonaisuudet: EU:n laskentastandardit, kirjanpito- ja verotussäännökset, kansainvälisen konsernin tilinpäätös, vieraskielinen ammattisanasto.

Edellytettävät opinnot: Ulkoisen laskentatoimen hallinta.

VKR7383 Introduction into Finnish Business Life 3 cr

Learning outcomes: The student has familiarized her/himself with Finnish business life by visiting various enterprises from the main business sectors in Finland.

Contents: Attending the company visits, writing a detailed report of one of the company visits and a study of one of the business sectors.

VKR7514 The Asian Market 3 cr

Learning outcomes: The student understands the economic importance and the diversity of the Asian market. He/she is introduced to Asian culture and history. The student understands the differences between the Chinese and the Japanese business culture and learns the principles of doing business in Asia.

Contents: Focus on Asia, Asian business culture, major trends in Asian history, North-East Asia, The Greater China, South-East Asia, special features of marketing in the Asian business cultures.

VKR7515 Doing Business in South-East Asia 3 cr

Learning outcomes: The student is introduced to the culture, history and economy of South-East Asia with special emphasis on Thailand. The student learns the basic principles of doing business and marketing in South-East Asian countries.

Contents: The major trends in the culture and history of South-East Asia. The development of South-East Asian economies. Special features of business and marketing in South-East Asian countries.

**VKR7520 Managing Intercultural Relations 3 cr**

Learning outcomes: The student has familiarized her/himself with different ways to approach another culture and understands the liabilities of cultural behaviour. Furthermore, the student knows a number of other cultures.

Contents: Stereotypes, theories of cultural analysis, presentations of various cultures and business cultures.

**VKR7641 Matematiikkaa taulukkolaskennalla 3 op****Mathematics in Statistics**

Oppimistulokset: Opiskelija pystyy ratkaisemaan matemaattisia ongelmia taulukkolaskennalla.

Asiakokonaisuudet: Koronkorkolasku, investoinnit, leasingrahoitus, yhtälöryhmien ratkaiseminen ja parhaan mahdollisen tuloksen etsiminen (esim. kuljetuskustannusten minimointi ja tuotannon maksimointi)

Edellytettävät opinnot: Taulukkolaskennan tuntemus

**TEKNIikka JA MERENKULKU RAUMA (Merenkulku)**

Osan opintojaksoista järjestää täydennyskoulutuskeskus.

**VMR08901 Dynamic Positioning Basic – Dynaamisen paikannuksen perusteet DP-operaattoriksi aikoville 2 op**

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee dynaamisen paikannuksen (Dynamic Positioning) periaatteet ja kykenee DP-simulaattorissa toteuttamaan aluksella harjoitusohjelmasarjan.

Asiakokonaisuudet: Erilaiset dynaamisen paikannuksen menetelmät ja propulsiojärjestelmien käyttö DP-operoinnissa.

Erityistä: DP-harjoitukset simulaattorissa. Nautical Instituten hyväksymä opintojakso.

Edellytettävät opinnot: vahtiperämiehen pätevyyskirja

**VMR08902 Dynamic Positioning Advanced 2 op**

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee perusteellisesti dynaamisen paikannuksen ja kykenee DP-simulaattorissa toteuttamaan aluksella harjoitusohjelmasarjan.

Asiakokonaisuudet: Dynaamisen paikannuksen menetelmät. (Nautical Instituten hyväksymä opintojakso)

Erityistä: DP-harjoitukset simulaattorissa. Nautical Instituten hyväksymä opintojakso.

Edellytettävät opinnot: DP Basic ja vähintään 30 pv hyväksyttyä käytännön DP-harjoittelua.

**VMR08903 Intensive Simulator Training in Dynamic Positioning 2 op**

Oppimistulokset: Opiskelija harjaantuu DP-operaattorina toimimiseen.

Asiakokonaisuudet: Dynamic positioning -operaattorina toimiminen.

Erityistä: DP-harjoitukset simulaattorissa. Nautical Instituten hyväksymä opintojakso.

Edellytettävät opinnot: DP Advanced

**VMR08904 Elektroniset karttajärjestelmät 2 op****Electronic Chart Display Systems (ECDIS)**

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee elektronisten karttajärjestelmien laatimisen periaatteet, karttojen ominaisuudet, epävarmuus- ja virhemahdollisuudet mukaan lukien sekä osaa käyttää niitä reittisuunnittelussa ja navigoinnin apuvälineinä

Asiakokonaisuudet: elektronisten karttajärjestelmien laatiminen, karttojen ominaisuudet ja karttojen käyttö reittisuunnittelussa ja navigoinnin apuvälineinä

Erityistä: IMO:n mallikurssi 1.27.

VMR08906 Valmiusveneen operointi (fast rescue boat) 2 op

Fast Rescue Boat Operations

Oppimistulokset: Opiskelija kykenee operoimaan turvallisesti aluksen valmiusvenettä hätätilanteissa meriolosuhteissa.

Asiakokonaisuudet: Nopean valmiusveneen rakenne, tekniikka ja ominaisuudet. Veneen lasku-, ajo- ja nostoharjoitukset. Ihmisten merestä pelastamisharjoitukset.

Erityistä: IMO:n mallikurssi 1.24.

VMR08908 Meriharjoittelun ohjaajaopinnot 3 op

Training Programme for on Board Trainers

Oppimistulokset: Opiskelijalla on valmiudet toimia aluksessa perämiehen tai konemestarin toimessaan ohjatun merityöharjoittelun ohjaajana

Asiakokonaisuudet: STCW:n säädökset ohjatusta merityöharjoittelusta, harjoittelukirjajärjestelmät, ohjaus harjoitustehtäviin, palaute harjoittelijalle varustamolle ja ammattikorkeakoululle.

VMR08909 Vaarallisten aineiden merikuljetukset (IMDG ja ADR/RID yksikköliikenne) 2 op

Advanced Training Programme in IMDG, ADR and RID Cargoes

Oppimistulokset: Opiskelija on syvällisesti perehtynyt kuivarahtilaivoissa kuljetettavien vaarallisten pakattujen lastien lastaussuunnittelutekniikkaan, lasteihin liittyviin vaaratekijöihin, määräyksiin ja dokumentaatioon. Hän tuntee IMDG-, ADR- ja RID-koodien erot ja yhtäläisyydet ja osaa soveltaa niitä lyhyissä merikuljetuksissa Itämeren alueen yksikkölastiliikenteessä Itämeren maiden kesken tehdyssä Tallinn memorandum of agreement -dokumentissa sovitulla tavalla.

Asiakokonaisuudet: IMDG-, ADR- ja RID-koodit, eri vaarallisuusluokat, terveydelliset haitat ja työsuojeluasiat, eri vaarallisuusluokkien erotteluvaatimukset yksikköliikenteessä, vaarallisten aineiden merikuljetuksen ilmoitusmenettelyt ja laivausdokumentointi, lastaussuunnittelu- ja -dokumentointiharjoitukset.

VMR08910 Öljysäiliöalusten lastinkäsittely (IG ja COW) 2 op

Advanced Training Programme in Oil Tanker Operations

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee öljylastien ominaisuudet, öljyn merikuljetuksia säätelevät määräykset, öljysäiliöaluksen lastinkäsittelyjärjestelmän rakenteen ja toiminnan sekä saa valmiudet öljysäiliöalusten lastitoimintojen turvalliseen suunnitteluun ja toteutuksen johtamiseen. Opiskelija osaa öljysäiliöaluksen operointiin kuuluvan dokumentoinnin ja osaa laskea lastimäärälaskut.

Asiakokonaisuudet: Öljylastien kemialliset ja fysikaaliset ominaisuudet ja lastien käsittelyturvallisuus, merten saastumisen ehkäisysäädökset, öljysäiliöalusten ja niiden lastinkäsittelyjärjestelmien rakenne ja toiminta, lastinkäsittelyn suoritus ja lastidokumentointi, suojakaasu- ja raakaöljykesätoiminnot sekä toiminta hätätilanteissa.

Erityistä: IMO:n mallikurssi 1.02.

VMR08911 Kemikaalisäiliöalusten lastinkäsittely 2 op

Advanced Training Programme in Chemical Tanker Operations

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee kemikaalisäiliöaluksissa kuljetettavien lastien ominaisuudet, nestemäisten bulk-kemikaalien ja öljytuotteiden merikuljetuksia koskevat säädökset, lastinkäsittelyjärjestelmien rakenteen ja toiminnan sekä omaa valmiudet kemikaali- ja öljytuotesäiliöalusten lastitoimintojen turvalliseen suunnitteluun ja toteutuksen johtamiseen. Opiskelija osaa kemikaali- ja öljytuotesäiliöalusten operointiin kuuluvan dokumentoinnin ja osaa laskea lastimäärälaskut.

Asiakokonaisuudet: Kemikaalisäiliöalusten lastien kemialliset ja fysikaaliset ominaisuudet ja käsittelyturvallisuus, merten saastumisen ehkäisy, kemikaalisäiliöalusten lastinkäsittelyjärjestelmien rakenne ja toiminta, lastinkäsittelyn suoritus ja lastidokumentointi, suojakaasun käyttö sekä toiminta hätätilanteissa.

Erityistä: IMO:n mallikurssi 1.04.

#### VMR08912 Hätätilannejohtaminen 2 op

Crowd & Crisis Management

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee alusten turvallisuus- ja hätätilanneohjeiston sisällön, pelastautumislaitteiden ja hälytysorganisaation toiminnan, ymmärtää inhimillisten tekijöiden vaikutuksen hätätilanteessa ihmisjoukkoon ja kykenee toimimaan johtotehtävissä hätätilanteessa, jossa suuri määrä ihmisiä on evakuoitava aluksesta.

Asiakokonaisuudet: Aluksen hätätilannevalmius ja hätäorganisaatio, organisaation toiminta, käytettävä tekniikka, johtaminen hätätilanteessa, inhimillisten tekijöiden vaikutus hätätilanteessa ihmisjoukkoon ja yksilöllinen jälkihoito. Evakuointiharjoitukset.

Erityistä: IMO mallikurssit 1.28 ja 1.29.

#### VMR08914 Huollon ja kunnossapidon hallinta (Amos maintenance) 3 op

Service and Maintenance on Board (AMOS-maintenance)

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee laivojen luokituksen toiminnan ja siihen sekä muuhun laivan huoltoon ja kunnossapitoon liittyvät toiminnot ja osaa käyttää Amos maintenance -järjestelmää näiden toimintojen seurannassa ja dokumentoinnissa.

Asiakokonaisuudet: Johdantoluennot ja harjoitukset tavoitteen aiheista. Harjoitustehtävät Amos maintenance -järjestelmän avulla.

#### VMR08915 Emergency situations – Radio Medical / health care on board 3 op

Learning outcomes: The student is able to communicate and to carry out medical care in emergency situations according to advices given by medical expert ashore through the Radio Medical system.

Contents: Overview of human anatomy and systems, typical disorders and injuries, Radio Medical training.

#### VMR08918 Merivakuutus 3 op

Marine Insurance

Oppimistulokset: Opiskelija ymmärtää varustamoyrittäjän ottamien vakuutusjärjestelmien rakenteen ja tarkoituksen sekä osaa toimia aluksen päällikkönä ko. järjestelmien puitteissa vakuutustapahtumatapauksissa. Opiskelija tuntee kuljetusvakuutustoiminnan periaatteet.

Asiakokonaisuudet: Merivakuutusjärjestelmien johdantoluennot, case-tehtävät ja harjoitukset tavoitteen aiheista.

#### VMR08919 Huolintatoimi ja merikuljetuslogistiikka 3 op

Shipping Logistics

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee erilaisten merikuljetusjärjestelmien sopimus- ja toimintaperiaatteet, kustannusten ja vastuiden jakaantumisen eri sopimusosapuolten kesken sekä huolintaliikkeen toiminnan ja aseman ulkomaankaupan osapuolten edustajana.

Asiakokonaisuudet: Johdantoluennot, case-harjoitukset ja projektitehtävät erilaisista merikuljetusten sopimusjärjestelmistä. Eri järjestelmien kustannus- ja kannattavuuslaskelmat vastuiden jakaantuminen sekä eri järjestelmien väliset vertailut.

#### VMR08920 Rahtaussopimukset 3 op

Charter Parties

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee rahtaussopimukset sekä niiden englanninkielisen terminologian ja osaa operoida sopimuksilla kansainvälisessä toimintaympäristössä. Opiskelija pystyy analysoimaan sopimuksia ja osallistumaan varustamo-, huolinta- tai kuljetusyrityksen sopimusten laatimiseen sekä toimiessaan aluksella että maaorganisaatiossa.

Asiakokonaisuudet: Sopimusneuvottelut, sopimuskäytännöt ja sopimusten tulkinta eri oikeuskulttuureissa. Rahtaukseen ja aluksen hankintaan liittyvät sopimukset, niiden tulkinta ja oikeuskäytäntö.

#### VMR08921 Varustamotoiminta 3 op

##### Shipping Management

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee varustamotoiminnan rakenteen ja organisointitavat sekä yhtiöoikeudelliset pooling-, joint venture- ja management-järjestelyt ja -sopimukset. Opiskelija tuntee EU-oikeuden vaikutukset merenkulkuelinkeinojen harjoittamiseen ja kykenee arvioimaan varustamotoiminnan vastuukysymyksiä ja osallistumaan riskienhallintaan ja vakuutusjärjestelyihin.

Asiakokonaisuudet: Varustamotoiminnan organisointi, pooling-, joint venture- ja management-järjestelyt, laivanisännöinnin vastuukysymykset, EU:n kilpailu- ja hankintalainsäädäntö merenkulun osalta, varustamotoiminnan riskianalyysit ja vakuuttaminen.

#### VMR08922 Maritime Law 3 op

Learning outcomes: Students are familiar with the Scandinavian Maritime Codes as a whole and especially the Scandinavian solution in relation to carriage of goods by sea in Chapter 13 of the Code. The relation between IMO and earlier conventions and the Maritime Codes in Scandinavia is clarified in order for a student to be able to solve issues of maritime transport law independently.

Contents: Maritime Code, Shipowners liability, pollution liability, Law of Salvage, liability for collision, Maritime inquiry and General Average.

#### VMR08923 Marine Insurance 3 op

Learning outcomes: Students are familiar with Scandinavian marine insurance and the English marine insurance. Most important modes of marine insurance like hull-, P&I-, war-, loss of hire-, freight- and total loss insurances are covered. Students also become familiar with other modes of transport and insurances for cargo.

Contents: Hull insurance, P & I insurance, War Risk Insurance, duties of the person effecting the insurance and the assured.

#### VMR08924 Charter parties 3 op

Learning outcomes: Students are familiar with different kind of Charter parties and are able to understand and operate with English terms and clauses in negotiations and specific situations, which arise when charter parties are to be interpreted in shipping business both offshore and in inland operations.

Contents: Contract negotiations, contract practices and interpretation of contracts in different legal cultures. Standard chartering terms and contract, case law and legal practice.

#### VMR08925 Shipping Management 3 op

Learning outcomes: Students are aware of how the shipping companies are organised as enterprises through pooling-, joint venture- and management agreements. They know the basics of EC-Shipping legislation and how it affects the competition in shipping markets. Students are able to take part in risk assessment and risk management of the company and know how to manage risks through insurance practises.

Contents: Organisation of shipping company, pooling-, joint venture- and management contracts, EU shipping legislation.

VMR08927 Simulaattoriopetuksen perusteet 3 op

Teaching Assistant in Marine Simulator

Oppimistulokset Opiskelija saa merenkulkusimulaattorien käyttökoulutuksen ja valmiudet luoda, ohjata ja analysoida simulaattoriharjoituksia. (simulaattoriassistenttina toimiminen)

Asiakokonaisuudet: Merenkulkusimulaattorien käyttötekniikka, valmisharjoitusten alustus- toteutus- ja palautetapahtumat.

## **SOSIAALI- JA TERVEYSALA RAUMA**

VSR0071 Elimistön rakenne, toiminta ja häiriöt 3 op

Physiological Structures, Function and Disorders

Oppimistulokset: Opiskelija ymmärtää sairauksien syntyyn ja etenemiseen johtavia tekijöitä, sekä tuntee taudinmäärityksen keinot ja tutkimusmenetelmät pääpiirteittäin.

Asiakokonaisuudet: sairauden elimistössä aiheuttamat muutokset; tulehdusreaktion käynnistämä fysiologinen prosessi ja sen seuraukset; elimistön eri rakenteissa tapahtuvat muutokset ja niiden tutkiminen

VSR0074 Akuuttivaiheen hoitotyö 3 op

Acute Nursing

Oppimistulokset: Opiskelija on perehtynyt ensihoidon (prehospitaalisen hoidon) ja sairaalassa tapahtuvan akuuttivaiheen hoidon erityispiirteisiin. Opiskelija ymmärtää ensihoitohenkilöstön, terveydenhuoltohenkilöstön ja viranomaisten yhteistyön merkityksen potilaan hoidon jatkuvuudessa.

Opiskelija on syventänyt tietojansa hengitysvajepotilaan, verenkiertovajepotilaan, tajuttoman potilaan sekä traumapotilaan ensi- ja akuuttivaiheen hoitotyössä.

Asiakokonaisuudet: hätätilapotilaan hoito tarkasteltuna potilaan tilan edellyttämän hoitoketjun etenemisenä (golden hour) onnettomuuspaikalta sairaalan poliklinikalle

Edellytettävät opinnot: TH0804 Hoitotyön ammattiin perehtyminen II

Erityistä: Avoimen amkin opiskelijoille on varattu 5 opiskelupaikkaa

VSR0075 Seksuaalisuus elämänkaareissa 3 op

Sexuality at Different Ages

Oppimistulokset: Opiskelija on tutustunut omaan seksuaalisuuteensa ja tietää mitä seksuaaliterveys on ja miten sitä edistetään ihmisen elämänkulun eri vaiheissa. Opiskelijalla on valmiuksia kohdata eri ikäisten ihmisten seksuaalisuus asiakas/potilastyössä.

Asiakokonaisuudet: seksuaalisuuden ulottuvuudet, seksuaalioikeudet, seksuaalisuus eri elämänvaiheissa, seksuaaliterveys ja sen edistäminen, seksuaalineuvonta, häiriöt seksuaalisuudessa, seksuaalisuus ja eri sairaudet

Erityistä: Avoimen amkin opiskelijoille on varattu 5 opiskelupaikkaa

VSR0081 Nukutetun ja puudutetun potilaan hoitotyö 3 op

Nursing of Patient under General and Local Anaesthesia

Oppimistulokset: Opiskelija on laajentanut anestesiologian ja anestesiahoitotyön tietoja anestesiaista sekä anestesiapotilaan hoitoprosessista. Opiskelija on perehtynyt anestesiaoihin liittyviin komplikaatioihin, niiden ehkäisy ja hoitoon.

Asiakokonaisuudet: potilaan valmistaminen anestesiaan; hoidon turvallisuus, erilaiset puudutukset, ja lyhytanestesiati; sairaanhoitajan osuus anestesioidun potilaan hoidossa

VSR0083 Lapsen ensimmäinen ikävuosi 3op

The First Year of a Child

Oppimistulokset: Opiskelija tuntee vastasyntyneen ja imeväisikäisen fyysisen kehityksen ja kasvun pääpiirteet ja osaa seurata ja tukea niitä. Opiskelija tuntee imeväisikäisen psyykkisen ja sosiaalisen kehityksen pääpiirteet ja osaa arvioida ja tukea kehitystä. Opiskelija tunnistaa imeväisen ja perheen avuntarpeen.

Asiakokonaisuudet: fyysinen kehitys, sen seuranta ja tukeminen; vastasyntyneen fyysinen sopeutuminen kohdun ulkoiseen elämään, imeväisen kasvu, neurologinen kehitys, psyykkinen kehitys, sen arviointi ja tukeminen, sosiaalinen kehitys, sen arviointi ja tukeminen, vanhemmuuden tukeminen, vauvaperheen arki ja perheen avuntarpeen tunnistaminen.

Erityistä: Avoimen amkin opiskelijoille on varattu 5 opiskelupaikkaa

VSR0086 Hoitotyön kirjaamisen syventäminen 3 op

Nursing Documentation

Oppimistulokset: Opiskelija ymmärtää hoidon ja hoitotyön kirjaamiseen liittyvät keskeiset käsitteet. Opiskelija tunnistaa kirjaamisen oikeudellisen sääntelyn ja eettisen näkökulman. Opiskelija ymmärtää näyttöön perustuvan kirjaamisen tärkeyden hyvän asiakaslähtöisen hoitotyön toteutuksessa. Opiskelija saa valmiuksia hoitotyön prosessin vaiheiden mukaiseen kirjaamiseen ja potilastiedon käsittelyyn luokitusten ja mallien avulla.

Asiakokonaisuudet: hoitotyön kirjaamisen lähtökohdat; käsitteet ja sääntely, eettisyys kirjaamisessa, näyttöön perustuva kirjaaminen, asiakaslähtöinen kirjaaminen, päätöksenteko ja päätöksenteon prosessi hoitotyön kirjaamisessa, kirjaamisen laatu, hoitotyön luokitukset, sähköinen kirjaaminen, rakenteinen kirjaaminen.

VSR0062 Terveysliikunta 3 op

Health Sports

Oppimistulokset: Opiskelija osaa ylläpitää ja vahvistaa hyvän fyysisen kunnan avulla hyvää opiskelu- ja työkykyä.

Asiakokonaisuudet: oman terveyden ja kunnan kartoitus; henkilökohtaisen liikuntasuunnitelman laatiminen; erikoisliikuntalajit; perinteiset liikuntalajit ja kuntoliikunta

VSR0085 Lasten ja nuorten mielenterveys 3 op

Child- and Adolescent Mental Health Care

Oppimistulokset: Opiskelija ymmärtää lapsuuden kehitysvaiheet. Opiskelija ymmärtää nuoruuden muutosvaiheena ihmisen elämässä. Opiskelija osaa tarkastella lapsen ja nuoren mielenterveyttä estävät ja edistävät tekijät. Opiskelija osaa lasten ja nuorten mielenterveystyön, kasvatuksen ja ohjauksen keinoja sekä menetelmiä..

Asiakokonaisuudet: lapsuus ja nuoruus ihmisen elämänkaareissa; lasten ja nuorten mielenterveyttä estävät ja edistävät tekijät; yksilöllisiä ja yhteisöllisiä keinoja auttaa ja tukea lapsia ja nuoria.

Erityistä: Avoimen amkin opiskelijoille on varattu 5 opiskelupaikkaa

VS09018 Työelämän kanssa tehtävä yhteistyö 3 op

VS09024 Työelämän kanssa tehtävä yhteistyö 4 op

VS09025 Työelämän kanssa tehtävä yhteistyö 5 op

VS09020 Työelämän kanssa tehtävä yhteistyö 6 op

Co-operation with Employers and Agencies

Oppimistulokset: Opiskelija on syventänyt ja laajentanut sosiaali- ja terveystieteen työelämäntuntemustaan.

Asiakokonaisuudet: henkilökohtaisten tavoitteiden mukainen toiminta erikseen sovitussa työelämäkohteessa

## **TEKNIikka JA MERENKULKU RAUMA (Tekniikka)**

VTR0404 Alkeissaksa 1, 3 op

German for Beginners 1

Oppimistulokset: Opiskelija oppii saksan kielen perusteet kirjallisten, suullisten ja kuunteluharjoitusten avulla. Opiskelija saavuttaa perustiedot saksankielisestä kulttuurialueesta. Opiskelija osaa kommunikoida yksinkertaisella tavalla ja tunnistamaan perustason ilmauksia ja sanoja, jotka koskevat häntä itseään, hänen perhettään ja välitöntä konkreettista ympäristöään, kun ihmiset puhuvat hitaasti ja selkeästi.

Asiakokonaisuudet: Ääntäminen, lukusanat, yksinkertaisten kysymysten muodostaminen ja niihin vastaaminen, esittäytyminen, kellonajat, yksinkertaiset työtehtävät, asuminen ja perhesuhteet.

Taitotaso: A1

VTR0405 Alkeissaksa 2, 3 op

German for Beginners 2

Oppimistulokset: Opiskelija syventää keskeisten rakenteiden tuntemusta kirjallisten, suullisten ja kuunteluharjoitusten avulla yleis- ja arkikieltä koskevissa kommunikointitilanteissa. Hän oppii uusia kielioppirakenteita.

Asiakokonaisuudet: Kotikaupunki, matkailu, puhelinviestintä (mm. tavaran tilaaminen, hotellihuoneen varaus) ja työelämän tilanteet.

Taitotaso: A2

VTR0406 Jatkosaksa 3 op

German for Intermediate Level

Oppimistulokset: Opiskelija hallitsee kielen keskeiset rakenteet ja sanaston ja kykenee ymmärtämään sekä kirjoitettua että puhuttua kieltä. Hänellä on valmius tulla toimeen sekä kirjallisesti että suullisesti tavallisimmissa työelämän tilanteissa. Hän laajentaa sanastotuntemustaan, jonka on saavuttanut aiemmissa opinnoissaan.

Asiakokonaisuudet: Työhaastattelu, työhönotto, yritysvierailu, erilaiset osto- ja myyntitilanteet, tietotekniikka, tuote-esittely.

Taitotaso: B1

VTR0252 Toiminta matematiikan assistenttina 3 op

Teaching Assistant in Mathematics

Oppimistulokset: Opiskelija perehtyy matematiikan ohjaamiseen ja opettamiseen.

Asiakokonaisuudet: Toiminta liittyy matematiikan pakollisiin opintojaksoihin ja asiakokonaisuudet tulevat sen mukaisesti.

VTR0050 Tuotantoautomaation laboraatiot 3 op

Production Automation: Work Placement

Oppimistulokset: Opiskelija ymmärtää automaation käyttämisestä teollisessa ympäristössä.

Asiakokonaisuudet: Automaattiseen tuotantojärjestelmään, järjestelmän ohjaukseen sekä eri laitteisiin tutustuminen.

## 9. AVOIMEN AMKIN ERILLISTARJONTA / OPEN STUDIES SPESIFIC COURSE SELECTION

### FINE ARTS COURSES IN SUMMER 2009

#### ART THERAPY

##### VSP3491 Varying Art Therapy 3 cr

Learning outcomes: The student develops a perspective of art therapy as a working method and knows art therapy in practice. He or she gets a personal experience of art therapy under the guidance of professional art therapists. He or she will get both theoretical and practical information of intensive, psychodynamic art therapy by working in a small group.

Contents: Art therapy in theory and practice; the content of different workshops varies according to the profile of the leader of the group. The student will paint, draw, model clay or make art with some other material; individual works will be discussed in the group; every participant will bring forward his or her own life components to the group.

Prerequisites: Teaching is given both in English and in Finnish. Therefore the student should have good skills in English.

#### CALLIGRAPHY SYMPOSIUM 2009

##### VAK0084 Drawn lettering 2 cr

Learning outcomes: The student can use the letters to draw out short quotations, which can be painted with a pointed brush during the workshop, or kept for later use in letter-carving.

Contents: the detailed drawing of Roman capitals alphabets with serifs and sans serif

##### VAK0085 Letter carving in Stone 2 cr

Learning outcomes: Practice carving stems, horizontals and curved strokes will lead to carving single letters, and one or two words, depending on previous experience and individual progress.

Contents: the basic technique of 'V' incising letters in stone

##### VAK0086 Exploring italic variations 2 cr

Learning outcomes: The course will cover learning/improving basic italic and exploring a wide range of italic variations and using them.

Contents: writing with italic variations

Prerequisites: a good basic understanding of the italic hand and the capital form

##### VAK0087 Versals & Variations 2 cr

Learning outcomes: The student will learn basic pen-written uppercase letters (versals), and explore a wide range of creative variations with versal letterforms.

Contents: basic pen-written versals and a wide range of creative variations with versal letterforms

##### VAK0088 Writing as Pattern / Pattern as Writing 4 cr

Learning outcomes: The student will explore the essential visual quality of writing on the page; pattern and texture. The student will approach this from a different angle, making patterns first and developing writing from them. The student will start with a series of suggested patterns, but they will be encouraged to experiment and develop letters from their own patterns.

Contents: writing on the page; pattern and texture  
Prerequisite studies: calligraphy experience is essential.

VAK0089 Materials and techniques of illumination 4 cr

Learning outcomes: The student will learn to write on parchment and paper with different types of inks. The student will look through the pre-industrial pigments, how and from what they are produced (minerals, metals, plants and animals). Through several exercises the student will learn how to use watercolours and tempera, how to mix different colours and she/he will be given some useful recipes. The student will complete an illumination project (with some gilding) of their choice. The student will learn three-layer painting with different brushes and colours according to medieval recipe books.

Contents: exploring watercolours, tempera and gilding techniques and illumination

Prerequisite studies: calligraphy experience is essential

## ENSIHOIDON OPINNOT

VSP0306 Perustason ensihoito 12 op

VSP0307 Hoitotason ensihoito 16 op:

VSP0304 Hoitotason ensihoito I (8 op)

VSP0305 Hoitotason ensihoito II (8 op)

Ensihoidolla tarkoitetaan asianmukaisen koulutuksen saaneen henkilön tekemää tilanteen arviointia ja välittömästi antamaa hoitoa, jolla sairastuneen tai vammautuneen potilaan elintoiminnot pyritään käynnistämään, ylläpitämään ja turvaamaan tai terveydentilaa pyritään parantamaan perusvälineillä, lääkkeillä tai muilla hoitotoimenpiteillä. Ensihoito aloitetaan tapahtumapaikalla ja sitä jatketaan kuljetuksen ajan.

Sairaankuljetusasetus (565/1994) määrittelee sairaankuljetuksessa toteutettavan ensihoidon kahteen tasoon, perustaso ja hoitotaso. Perustaso määritellään hoidoksi ja kuljetukseksi, jossa on riittävät valmiudet valvoa ja huolehtia potilaasta siten, ettei hänen tilansa kuljetuksen aikana odottamatta huonone sekä mahdollisuudet aloittaa yksinkertaiset henkeä pelastavat toimenpiteet. Hoitotasolla tarkoitetaan valmiuksia aloittaa potilaan tehostettu hoito sekä järjestää kuljetus siten, että potilaan elintoiminnot voidaan turvata.

Kansanterveyslain (66/1972) mukaan sairaankuljetuksen järjestämisvelvollisuus kuuluu kunnalle. Lain säätämisen tavoitteena oli kohottaa alueellisen sairaankuljetuksen valmiutta ja palvelujen tasoa.

Sairaankuljetuksen sisältöä on kehitetty enemmän potilasta hoitavaksi toiminnaksi.

Erikoissairaanhoitolain (1049/1993) velvoittamana sairaanhoitopiiri osaltaan ohjaa ja valvoo hoitotasoista ensihoitotoimintaa.

Ensihoidon opintojaksot on suunniteltu työelämän osaamisvaatimusten mukaisesti ja noudattavat Satakunnan sairaanhoitopiirin ensihoitoa koskevia toimintaohjeita. Opintojaksot on tarkoitettu ensihoitotehtävistä kiinnostuneille terveysalan opiskelijoille (vapaasti valittavat opinnot) ja ne soveltuvat ensihoidon ammattihenkilöstölle täydennyskoulutukseksi.

VSP0306 Perustason ensihoito 12 op

Oppimistulokset: Opiskelijalla on kokonaiskuva perustason ensihoidosta. Hän tuntee ensihoidon käsitejärjestelmän, äkillisesti sairastuneen potilaan hoitoketjun eri vaiheet sekä ymmärtää vastuualueiden

jakaantumisen ja yhteistyön eri viranomaisten kesken. Opiskelija ymmärtää ensihoidon kannalta keskeiset tiedonalueet ihmisen anatomiasta ja fysiologiasta, patofysiologiasta ja kliinisestä fysiologiasta sekä osaa soveltaa tietoa omassa työssään. Hän osaa ensihoidon perustasolla hoitaa äkillisesti sairastunutta potilasta huomioiden potilaan tilan ja käytännön toimintaa koskevat ohjeet sekä hallitsee ensihoidossa tarvittavien laitteiden ja välineiden turvallisen käytön. Koulutuksen hyväksytysti suorittanut henkilö osaa toimia vastuullisena hoitajana ensihoitoa määrittävien säädösten ja ohjeiden mukaan, tuntee perustason ensihoidossa hoitajalle luvanvaraisen toiminnan ja hallitsee perustason ensihoitoon kuuluvat hoitotoimenpiteet ja lääkkeiden annon.

Asiakokonaisuudet: ensihoidon lähtökohdat, juridiikka ja dokumentointi; ensihoidossa tarvittavat perustiedot anatomiasta ja fysiologiasta, patofysiologiasta ja kliinisestä fysiologiasta; potilaan tutkiminen ja tilan arviointi, sydämen ja verenkierron sekä hengityksen perustason ensihoito, neurologisen, vamma-, myrkytys- ja diabetespotilaan perustason ensihoito, lasten ensihoito perustasolla, neste- ja lääkehoito perustasoisessa ensihoidossa, kuoleman toteaminen; suuronnettomuus ja triage

### VSP0307 HOITOTASON ENSIHOITO 16 op

Hoitotason ensihoidon opintokokonaisuuden suorittaminen edellyttää, että opiskelija on suorittanut perustason ensihoidon opinnot tai hänellä on täydennyskoulutuksen ja työkokemuksen kautta hankittu todennettu perustason ensihoidon osaaminen ja sen perusteella lupa toteuttaa perustasoista ensihoitoa.

Hoitotason ensihoitoon tarvittavien valmiuksien saavuttamiseksi suunniteltujen opintojen kokonaisuus on tavoitteiden laajuuden ja vaativuuden vuoksi jaettu kahteen opintojaksoon, Hoitotason ensihoito I (8 op) ja Hoitotason ensihoito II 8 op.

Opintojaksojen tavoitteena on edistää ammatissa tarvittavien erityisvalmiuksien hankkimista ja ammattitaidon ylläpitämistä hoitotasoisien ensihoidon toteuttamista varten. Opintojen tavoitteena on, että opiskelija saavuttaa riittävät teoreettiset tiedot ja käytännölliset valmiudet toteuttaa luvanvaraista (organisaatiokohtaisesti ensihoidosta vastaavan lääkärin myöntämä lupa) hoitotasoista ensihoitoa Satakunnan sairaanhoitopiirin ensihoitoa koskevien toimintaohjeiden mukaan.

### VSP0304 Hoitotason ensihoito I 8 op

Oppimistulokset: Opiskelijalla on hoitotasoisien ensihoidon toteuttamiseen liittyvän, erikseen myönnettävän toimenpideluvan edellyttämät valmiudet opintojakson sisältämissä asiakokonaisuuksissa. Opiskelija tuntee ensihoitoa ohjaavat säädökset ja viranomaisyhteistyön sekä on perehtynyt ensihoidon keskeisiin juridisiin kysymyksiin. Opiskelija osaa toteuttaa potilasturvallista ensihoitoa ja dokumentoida sen. Opiskelija ymmärtää sydämen ja verenkierron sekä hengityksen normaalin toiminnan ja tunnistaa niiden patofysiologisia ongelmatilanteita ja kykenee niiden pohjalta toteuttamaan laadukasta hoitotasoista ensihoitoa. Opiskelija kykenee palauttamaan, ylläpitämään ja turvaamaan potilaan vitaalielintoiminnot sekä osaa aloittaa potilaan hoitotasoisien ensihoidon prehospitalivaiheessa ja hallitsee siinä tarvittavan tiedonsiirron. Opiskelija osaa avata suoniytteen ja toteuttaa ensihoitoon kuuluvaa neste- ja lääkehoitoa sekä osaa laskea lääkkeen annosteluun liittyvät laskut virheettömästi.

Asiakokonaisuudet: 1) ensihoidon teoreettiset lähtökohdat, säädökset, ohjeet ja ensihoidon juridiset kysymykset, viranomaisyhteistyö, ensihoidon dokumentointi; aseptiikka ja potilasturvallisuus, potilaan siirrot ja korkeariskinen siirtokuljetus, 2) sydämen ja verenkierron anatomia ja fysiologia, sydämen toimintaan ja verenkiertoon liittyvä patofysiologia, primary ja secondary survey; rintakipupotilaan ensihoito, liuotushoito ja sen aloittaminen sairaalan ulkopuolella; tappavat rytmihäiriöt, EKG:n tulkinta, 12 -kytkentäinen EKG, tiedonsiirto; sydänpysähdys, hoitotason elvytys ja jatkohoito, tahdistus, kardioversio, erilaiset defibrillaattorit ja niiden käyttö, ulkoinen tilapäinen tahdistin; sydämen ja verenkierron ensihoidossa käytettävät lääkkeet, kanylointi ja nestehoito, 3) hengityksen anatomia ja fysiologia, hengitykseen ja hengitysmekanismiin liittyvä patofysiologia; erilaiset hengitysvajaudet ja

niiden ensihoito, intubaatio ja hätätrakeostomia, CPAP, kapnometri, siirtorespiraattorit; hengityksen hoidossa käytettävät ensihoidon lääkkeet, lääkelaskut

#### VSP0305 Hoitotason ensihoito II 8 op

Oppimistulokset: Opiskelijalla on hoitotasaisen ensihoidon toteuttamiseen liittyvän, erikseen myönnettävän toimenpideluvan edellyttämät valmiudet opintojakson sisältämissä asiakokonaisuuksissa. Opiskelija ymmärtää ihmisen neurologisen toiminnan periaatteet, tunnistaa sen patofysiologisia ongelmatilanteita ja kykenee huomioimaan ne toteuttaessaan neurologisen potilaan ensihoitoa. Opiskelija ymmärtää traumatologiaan liittyvät keskeiset ongelmatilanteet ja kykenee huomioimaan ne toteuttaessaan eri tavoin vammautuneen potilaan ensihoitoa. Opiskelija osaa huomioida eri-ikäisten potilaiden erityispiirteet ensihoitotilanteissa, toteuttaa laadukasta lasten ensihoitoa sekä kykenee tarvittaessa hoitamaan hätäsynnytyksen ja osaa hoitaa vastasyntyntä lasta sairaalan ulkopuolella. Opiskelija tunnistaa muut tyypillisten sairauksien aiheuttamat ensihoitotilanteet ja osaa toimia ensihoitoperiaatteiden mukaan. Hän kykenee kohtaamaan psyykkisesti sairastuneen potilaan, huomioimaan potilaan ja omaisten kohtaamisessa keskeiset seikat ja tietää miten kriisitilanteista voi selviytyä.

Asiakokonaisuudet: 1) neurologiaan liittyvä anatomia ja fysiologia sekä patofysiologia (erilaiset vuodot, aivoinfarkti, kouristelut, epilepsia); neurologisen potilaan tunnistaminen, löydökset ja ensihoito; neurologisen potilaan hoidossa käytettävät ensihoidon lääkkeet, lääkelaskut; kuolema ja sen toteaminen, 2) erilaiset vammamekanismit ja tyyppivammat: kallovammat, rintakehän vammat, vatsavammat ja raajavammat; vammapotilaan tunnistaminen, löydökset ja ensihoito, monielinvammat ja niiden ensihoito; kipulääkitys ensihoidossa, 3) lasten ensihoidon erityispiirteet, tyypilliset sairaudet ja vammat sekä niiden ensihoito, lapsen elvytys; synnytys sairaalan ulkopuolella, synnyttäneen äidin ja vastasyntyneen ensihoito, 4) muita ensihoitotilanteita ja erityiskysymyksiä: hypo- ja hyperglykemia sekä ketoasidoosi, hypo- ja hypertermia, palovammat, häämyrkytys ja muut myrkytystilanteet, huumeet, psykiatrinen potilas; suuronnettomuus, viestintäjärjestelmä, kriisitilanteista selviytyminen defusing ja debriefing -menetelmien avulla

## 10. ENGLANNINKIELISET OPINTOJAKSOT / ELECTIVE COURSES IN ENGLISH

#### VAK0061 Indian Art 3 cr

Learning outcomes: The student is able to enter sympathetically into the underlying world-view which is expressed in Indian art; and s/he is familiar with the major genres of painting and sculpture. By the end of course, students will be able (i) to recognize and put into context the major achievements of the Indian artistic tradition, (ii) to identify the main elements of its subject matter and they will (iii) be in a position to appreciate its distinctive formal characteristics.

Contents: Indus Valley art; Buddhist sculpture and painting; classical Hindu sculpture – its styles and function; painting of the Rajput courts; Imperial Mughal painting.

#### VSP0153 Advanced course in Adapted Physical Activity 3 cr

Learning outcomes: Students develop their instructional and collaborative skills in some specific area of adapted physical activity e.g., activating clients physically, instructional sessions.

Contents: Introduction to a specific area in APA; instructional sessions in practice; collaboration; documentation.

Prerequisites: PH00018 Physical education, PH00019 Didactic of P.E., PH00020 Adapted Physical Activity at least 3 cr or equal studies [esim. fysioterapiakoulutus: Liikunta, Liikunnan ohjaus, Soveltava

liikunta osat 1 ja 2 tai sosionomikoulutus: Sovellettu liikunta/Erityisryhmien liikunnan ohjaus tai vastaava opintosuoritus]

Specific information: Carried out by participating in the Nordic Conference.

VSP0070 Advanced Course in Neurological Physiotherapy 3 cr

Learning outcomes: Students has developed their physiotherapy skills in neurologically impaired adults with functional restrictions. Students has deepened their skills in clinical reasoning (evaluation, measuring) and in manual skills.

Contents: evidence based physiotherapy; clinical reasoning, practical sessions with the patient; documentation

Prerequisites: PH 00030 Neurological physiotherapy or corresponding course.

VSP0069 Advanced studies in Soft Tissue Mobilisation 3 cr

Learning outcomes: The student becomes more skilled in soft tissue mobilisation. He/She has deepened his/her skills in classic massage and palpation. The student gains experience of using transverse massage and acu- and triggerpoint pressure techniques. He/She can apply the techniques in different situations.

Contents: Further studies in classic massage and palpation; basic knowledge and skills in transverse massage and acu- and triggerpoint pressure techniques

Prerequisites: PH00025 Soft Tissue Mobilisation

VSP0071 Anterior Knee Pain 3 cr

Learning outcomes: The student achieves the knowledge of incidence of anterior knee pain and the possible causes of AKP. She or he learns to assess anterior knee pain patients, select suitable therapy methods and implement the therapy.

Contents: definition of anterior knee pain; research of anterior knee pain; etiology and incidence; assessment of anterior knee pain patients; most effective therapies in AKP.

Prerequisites: FY00021/PH00021 Musculoskeletal physiotherapy

VSP0092 Falls prevention in the Elderly 3 cr

Learning outcomes: The student has Scandinavian and Baltic comparative and in-depth knowledge about various physiotherapeutic training interventions in the prevention of falls.

Contents: Scandinavian and Baltic approaches to different physiotherapeutic training methods used in the prevention of falls

Prerequisites: minimum one year of physiotherapy studies

Specific information: Carried out as NordPlus intensive course, (max 10 students)

VSP0152 Maitland approach 3 cr

Learning outcomes: The student achieves the basic knowledge of examination and treatment of spinal area based on Maitland techniques.

Contents: examining the spine by Maitland technique; basis of treatment method in Maitland approach

Prerequisites: PH00012 Structure and function of musculoskeletal system, PH00023 Physiotherapeutic examination

VSP0093 Music supporting physiotherapeutic guidance 3 cr

Learning outcomes: The student deepens his/her knowledge about using music and rhythm as a tool in physical education and he/she is able to use music, rhythm and accompaniment purposefully as an adjunct to his/her own instruction in different situations.

Contents: Music and rhythm supporting instruction; music and rhythm in a variety of situations, accompaniment supporting guidance and instruction

**VSP0094 Training personal skills in physical activity and sport 3 cr**

Learning outcomes: Students learn new skills or improve their skills in physical activity and sport. The students acquire more competence for instructing physical activities.

Contents: various forms of physical activity and sports; didactic variations in different activities

Prerequisites: Physical Education studies.

**VSP0068 Sports Physiotherapy 3 cr**

Learning outcomes: The student knows the basic principles of the prevention and rehabilitation of typical sports injuries. He/She knows what to take into account in the coaching of an injured athlete. The student is able to use taping in typical sports injuries.

Contents: Basics of sports physiotherapy, the role of the physiotherapist in sports, exercise and in the coaching of an athlete; prevention and treatment of the most typical sports injuries (taping, orthoses, electrotherapy, therapeutic exercise)

Prerequisites: PH05617 Musculoskeletal physiotherapy or equivalent courses.

**VKR7114 Academic Writing 3 cr**

Learning outcomes: The student is able to write summaries, abstracts and papers in English, and use both grammatically and stylistically correct language.

Contents: Grammatical, semantical and terminological features of language; writing tools; text analysis.

Skills level: minimum B2

**VKR7383 Introduction into Finnish Business Life 3 cr**

Learning outcomes: The student has familiarized him/herself with Finnish business life by visiting various enterprises from the main business sectors in Finland.

Contents: Attending the company visits, writing a detailed report of one of the company visits and a study of one of the business sectors.

**VKR7514 The Asian Market 3 cr**

Learning outcomes: The student understands the economic importance and the diversity of the Asian market. He/she is introduced to Asian culture and history. The student understands the differences between the Chinese and the Japanese business culture and learns the principles of doing business in Asia.

Contents: Focus on Asia, Asian business culture, major trends in Asian history, North-East Asia, The Greater China, South-East Asia, special features of marketing in the Asian business cultures.

**VKR7515 Doing Business in South-East Asia 3 cr**

Learning outcomes: The student is introduced to the culture, history and economy of South-East Asia with special emphasis on Thailand. The student learns the basic principles of doing business and marketing in South-East Asian countries.

Contents: The major trends in the culture and history of South-East Asia. The development of South-East Asian economies. Special features of business and marketing in South-East Asian countries.

**VKR7520 Managing Intercultural Relations 3 cr**

Learning outcomes: The student has familiarized her/himself with different ways to approach another culture and understands the liabilities of cultural behaviour. Furthermore, the student knows a number of other cultures.

Contents: Stereotypes, theories of cultural analysis, presentations of various cultures and business cultures.

### VKP1900 Digital Audio 3 cr

Learning outcomes: The goal of the course is to understand what digital audio is and how it is processed and used in practice. The course gives information and basics of digital sound storing, processing and transfer together with applications in Internet and Multimedia environments.

Contents: Sound synthesis, audio coding, reverb- and effect algorithms, sampling, basics of acoustics, audio signal digitization, basic filters in digital audio, sound effects.

Implementation: LIPO

### V090001 Introduction to Finland and the Finnish Language 3 ECTS

Description: Orientation and Finnish Language Course offers Finnish language and culture studies and different activities designed especially to exchange students. Course includes participation to Finnish culture studies, some activities organized by the international relations personnel and also reporting on the student's exchange period to his/her host Faculty at the Satakunta University of Applied Sciences.

Learning outcomes: The student knows the main features and actors in the Finnish economic, political and cultural life. He/she also understands the grammatical structure and pronunciation of the Finnish language in a practice-focused manner and can communicate in everyday situations using the Finnish language.

Contents: Orientation to Finnish culture and identity; the economy of Finland; basic Finnish practiced in everyday situations (shops, banks, health centre, telephone language, short written notes); participation to intercultural activities (2–3/semester, organized by the international relations personnel); analyzing student's own experience on an exchange period.

### VMR08915 Emergency situations – Radio Medical / health care on board 3 op

Learning outcomes: The student is able to communicate and to carry out medical care in emergency situations according to advices given by medical expert ashore through the Radio Medical system.

Contents: Overview of human anatomy and systems, typical disorders and injuries, Radio Medical training.

### VMR08922 Maritime Law 3 op

Learning outcomes: Students are familiar with the Scandinavian Maritime Codes as a whole and especially the Scandinavian solution in relation to carriage of goods by sea in Chapter 13 of the Code. The relation between IMO and earlier conventions and the Maritime Codes in Scandinavia is clarified in order for a student to be able to solve issues of maritime transport law independently.

Contents: Maritime Code, Shipowners liability, pollution liability, Law of Salvage, liability for collision, Maritime inquiry and General Average.

### VMR08923 Marine Insurance 3 op

Learning outcomes: Students are familiar with Scandinavian marine insurance and the English marine insurance. Most important modes of marine insurance like hull-, P&I-, war-, loss of hire-, freight- and total loss insurances are covered. Students also become familiar with other modes of transport and insurances for cargo.

Contents: Hull insurance, P & I insurance, War Risk Insurance, duties of the person effecting the insurance and the assured.

### VMR08924 Charter parties 3 op

Learning outcomes: Students are familiar with different kind of Charter parties and are able to understand and operate with English terms and clauses in negotiations and specific situations, which arise when charter parties are to be interpreted in shipping business both offshore and in inland operations.

Contents: Contract negotiations, contract practices and interpretation of contracts in different legal cultures. Standard chartering terms and contract, case law and legal practice.

### VMR08925 Shipping Management 3 op

Learning outcomes: Students are aware of how the shipping companies are organised as enterprises through pooling-, joint venture- and management agreements. They know the basics of EC-Shipping legislation and how it affects the competition in shipping markets. Students are able to take part in risk assessment and risk management of the company and know how to manage risks through insurance practises.

Contents: Organisation of shipping company, pooling-, joint venture- and management contracts, EU shipping legislation.

## FINE ARTS COURSES IN SUMMER 2009

### ART THERAPY

#### VSP3491 Varying Art Therapy 3 cr

Learning outcomes: The student develops a perspective of art therapy as a working method and knows art therapy in practice. He or she gets a personal experience of art therapy under the guidance of professional art therapists. He or she will get both theoretical and practical information of intensive, psychodynamic art therapy by working in a small group.

Contents: Art therapy in theory and practice; the content of different workshops varies according to the profile of the leader of the group. The student will paint, draw, model clay or make art with some other material; individual works will be discussed in the group; every participant will bring forward his or her own life components to the group.

Prerequisites: Teaching is given both in English and in Finnish. Therefore the student should have good skills in English.

## CALLIGRAPHY SYMPOSIUM 2009

#### VAK0084 Drawn lettering 2 cr

Learning outcomes: The student can use the letters to draw out short quotations, which can be painted with a pointed brush during the workshop, or kept for later use in letter-carving.

Contents: the detailed drawing of Roman capitals alphabets with serifs and sans serif

#### VAK0085 Letter carving in Stone 2 cr

Learning outcomes: Practice carving stems, horizontals and curved strokes will lead to carving single letters, and one or two words, depending on previous experience and individual progress.

Contents: the basic technique of 'V' incising letters in stone

#### VAK0086 Exploring italic variations 2 cr

Learning outcomes: The course will cover learning/improving basic italic and exploring a wide range of italic variations and using them.

Contents: writing with italic variations

Prerequisites: a good basic understanding of the italic hand and the capital form

#### VAK0087 Versals & Variations 2 cr

Learning outcomes: The student will learn basic pen-written uppercase letters (versals), and explore a wide range of creative variations with versal letterforms.

Contents: basic pen-written versals and a wide range of creative variations with versal letterforms

**VAK0088 Writing as Pattern / Pattern as Writing 4 cr**

Learning outcomes: The student will explore the essential visual quality of writing on the page; pattern and texture. The student will approach this from a different angle, making patterns first and developing writing from them. The student will start with a series of suggested patterns, but they will be encouraged to experiment and develop letters from their own patterns.

Contents: writing on the page; pattern and texture

Prerequisite studies: calligraphy experience is essential.

**VAK0089 Materials and techniques of illumination 4 cr**

Learning outcomes: The student will learn to write on parchment and paper with different types of inks. The student will look through the pre-industrial pigments, how and from what they are produced (minerals, metals, plants and animals). Through several exercises the student will learn how to use watercolours and tempera, how to mix different colours and she/he will be given some useful recipes. The student will complete an illumination project (with some gilding) of their choice. The student will learn three-layer painting with different brushes and colours according to medieval recipe books.

Contents: exploring watercolours, tempera and gilding techniques and illumination

Prerequisite studies: calligraphy experience is essential

**11. RUOTSINKIELISET OPINTOJAKSOT/ELECTIVE COURSES IN SWEDISH****VSP0414 Förstå och prata på 3 op/sp**

Understand and Speak Swedish

Syfte: Efter genomgången kurs både vågar, vill och kan du använda svenska i olika kommunikationssituationer inom social- och hälsovården.

Innehåll: intensiv kommunikationsträning i relation till patientkontakter; yrkesmässiga diskussioner och aktuella frågor inom hälso- och sjukvården; studieresa till Sverige

Färdighetsnivån: B2

Speciellt: Deltatagare max 16